

Segundo Informe de Progreso Semestral Julio - 2019

Junta de Directores 2018-2019

Instituto de Ingenieros Civiles





INSTITUTO DE
INGENIEROS CIVILES

COLEGIO DE INGENIEROS Y AGRIMENSORES DE PUERTO RICO

A: Ing. Pablo Vázquez Ruiz

Presidente

Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico

De: Ing. Marilú de la Cruz Montañez, BSCE, PE, MEM

Presidenta

Instituto de Ingenieros Civiles - CIAPR

INFORME SEGUNDO SEMESTRE 2019

Reciba un cordial saludo a nombre del Instituto de Ingenieros Civiles (IIC) y de nuestra Junta Directiva.

Cumpliendo con nuestra responsabilidad, procedemos a rendirle el Informe de tareas que esta Presidenta y la Junta Directiva IIC 2018-2019, hemos desarrollado durante el año colegial, particularmente desde el 1 de septiembre de 2018 al presente. En el mismo se detallan las diferentes actividades, iniciativas y eventos en los cuales nuestro Instituto participó activamente en representación de nuestra matricula y diseño para beneficio de nuestra matricula, el CIAPR y nuestra comunidad.

El Plan de Trabajo establecido por este Instituto está basado en la misión del IIC entre las cuales se establecen las siguientes prioridades, que al igual que el Plan Estratégico del CIAPR, fueron nuestro Norte, en la ejecución de las tareas programadas:

1. Mantener el desarrollo, imagen, y la defensa de la ingeniería civil para el bienestar de Puerto Rico
2. Fomentar la excelencia y la ética de nuestros colegiados en la práctica profesional
3. Desarrollo de la infraestructura para una óptima calidad de vida
 - Defender nuestra profesión
 - Promover y fomentar el desarrollo profesional de nuestros ingenieros civiles
 - Orientar generaciones emergentes de ingenieros civiles

Agradezco a Dios, mi familia y mi Junta Directiva por el apoyo recibido. Por permitirme representarlos por estos pasados dos años. Verdaderamente ha sido un honor y un placer haber servido y representado a los Ingenieros Civiles de mi País.

Le agradezco usted por su apoyo y confianza, durante estos pasados años.

Gracias!

Educación Continuada



Informe de Progreso 2do Semestre - Instituto de Ingenieros Civiles 2018 -19

4	Educación Continuada
4.1	<p>Número de Seminarios Ofrecidos</p> <p>Durante el transcurso del año el IIC ha realizado un total de 71 actividades educativas. De estas, 57 actividades fueron originadas por nuestro Instituto y otras 14 hemos sido invitadas en co-auspicio otros componentes. Las mismas representan un total de 365 créditos de educativos de los, de las cuales se ha tenido una asistencia total de 4,886 profesionales. Todo esto para un total de 24,308 horas contacto. Esta oferta educativa estuvo compuesta de 359 créditos técnicos y 6 créditos generales. Los cursos ofrecidos beneficiaron ingenieros, ingenieros en el registro permanente de agrimensura (RPA), agrimensores y otros profesiones de la Industria y en general. Se incluye un desglose detallado de las actividades para referencia, en la página adjunta. El costo promedio de estas actividades educativas resultaron en \$15 el crédito.</p>
4.2	<p>Cumplimiento con requisitos de coordinación de seminarios de Institutos/Capítulos</p> <p>Durante este año el IIC ha realizado un total de 15 actividades educativas para los Capítulos regionales. De estas 14 fueron libres de costos para los Capítulos. Estas actividades representan sobre 62 créditos de educación, de las cuales se han beneficiado un total de 848 profesionales. Todo esto para un total de 3,532 créditos técnicos ofrecidos para ingenieros y créditos generales para RPA. Refiérase a tabla adjunta para un desglose detallado de estas actividades. Los Capítulos impactados directamente han sido:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mayagüez 2. Bayamón 3. Carolina 4. San Juan 5. Aguadilla 6. Guayama 7. Carolina 8. Humacao 9. Caguas 10. Ponce 11. Florida

Eventos	Fecha	Título Seminario	Originado por:	Componente Invitado	Horas Contacto	Participantes	Horas Contacto	Documentos al DDPEC	GENERAL (G) TECNICO (T)	INGENIEROS (I) AGRIMENSORES (A) RPA	Comentarios
Seminarios Originados por el IIC - Libre de Costo \$0.00											
1	1-Aug-18	Planes de Control Temporero de Tráfico para Carreteras I	IIC	Mayaguez	6.0	38	228	X	T	I	Alianza Educativa con el CT2
2	2-Aug-18	Planes de Control Temporero de Tráfico para Carreteras - II	IIC	Mayaguez	6.0	38	228	X	T	I	Alianza Educativa con el CT2
3	2-Aug-18	Writing Successful Grant Proposals	IIC	Universidades y Entidades sin Fines de Lucro	6.0	1	6	X	T	I	Esta actividad fue una de integración entre profesionales de la Industria y Academia. Se beneficiaron un total de 50 personas de diferentes disciplinas, solo un colegiado.
4	3-Aug-18	Writing Successful Grant Proposals	IIC	Universidades y Entidades sin Fines de Lucro	6.0	1	6	X	T	I	Esta actividad fue una de integración entre profesionales de la Industria y Academia. Se beneficiaron un total de 48 personas de diferentes disciplinas, solo un colegiado.
5	9-Aug-18	Complete Streets Plan and Design Guidelines - Workshop	IIC	SPP-ITE-Dtop	5.0	47	235	X	T	I	Esta actividad fue de integración con organizaciones afines a la Transportación. Se beneficiaron 47 colegiados y un total de 76 profesionales de la Industria de la Transportación
6	14-Aug-18	Complete Streets Plan and Design Guidelines - Workshop	IIC	SPP-ITE-Dtop	5.0	39	195	X	T	I	Esta actividad fue de integración con organizaciones afines a la Transportación. Se beneficiaron 39 colegiados y un total de 55 profesionales de la Industria de la Transportación
7	16-Aug-18	Complete Streets Plan and Design Guidelines - Workshop	IIC	SPP-ITE-Dtop	5.0	42	210	X	T	I	Esta actividad fue de integración con organizaciones afines a la Transportación. Se beneficiaron 42 colegiados y un total de 58 profesionales de la Industria de la Transportación
8	15-Aug-18	Complete Streets Plan and Design Guidelines - Workshop	IIC	SPP-ITE-Dtop	5.0	21	105	X	T	I	Esta actividad fue de integración con organizaciones afines a la Transportación. Se beneficiaron 21 colegiados y un total de 32 profesionales de la Industria de la Transportación
9	29-Aug-18	Movilidad para Todos	IIC	SPP-ITE-Dtop	3.0	14	42	X	T	I	Esta actividad fue de integración con organizaciones afines a la Transportación. Se beneficiaron 14 colegiados y un total de 40 profesionales de la Industria de la Transportación
10	30-Aug-18	Mapas de Niveles de Inundación Base Recomendados	IIC	JP-FEMA	3.0	217	651	X	T	I-A	Coordinación y alianza con el Gobierno
11	6-Sep-18	Movilidad para Todos	IIC	SPP-ITE-Dtop	3.0	12	36	X	T	I	Esta actividad fue de integración con organizaciones afines a la Transportación. Se beneficiaron 12 colegiados y un total de 22 profesionales de la Industria de la Transportación
12	12-Sep-18	Movilidad para Todos	IIC	SPP-ITE-Dtop	3.0	31	93	X	T	I	Esta actividad fue de integración con organizaciones afines a la Transportación. Se beneficiaron 31 colegiados y un total de 60 profesionales de la Industria de la Transportación
13	6-Sep-18	Evaluación, Rehabilitación y Mantenimiento de Pavimento Flexible - I	IIC	Bayamón, Carolina, San Juan	6.0	56	336	X	T	I	Alianza Educativa con el CT2
14	7-Sep-18	Evaluación, Rehabilitación y Mantenimiento de Pavimento Flexible - II	IIC	Bayamón, Carolina, San Juan	6.0	56	336	X	T	I	Alianza Educativa con el CT2
15	25-Sep-18	Pervious Concrete	IIC	Argos	2.0	6	12	X	T	I	Invitación
16	27-Sep-18	Diseño de Mezclas Asfálticas	IIC	Aguadilla	3.0	34	102	X	T	I	Alianza Educativa con el CT2, se beneficiaron un total de 50 profesionales de la Industria, 34 de estos colegiados
17	2-Oct-18	Diseño de Mezclas Asfálticas	IIC	CT2	3.0	50	150	X	T	I	Alianza Educativa con el CT2, se beneficiaron un total de 70 profesionales de la Industria, 50 de estos colegiados
18	1-Nov-18	Ética aplicada a proyectos	IIC	Aguadilla, Mayaguez, RUM-CEMA	1.5	20	30	X	T	I	Seminarios Comisión Ética, Academia y Organizaciones profesionales
19	3-Nov-18	Infrastructure Report Card - Workshop	IIC	ASCE	4.0	13	52	X	T	I	Actividad educativa de integración con otras organizaciones afines
20	7-Nov-18	Design and Installation of Rockfall Mitigation Solutions	IIC		3.0	56	168	X	T	I	
21	14-Nov-18	Performance Based Design for Liquefaction Mitigation	IIC		6.0	40	240	X	T	I	
22	12-Dec-18	Sismos, Lecciones Aprendidas	IIC	Guayama	3.0	17	51	X	T	I	
23	14-Dec-18	Introducción a Durabilidad de los Hormigones: Pavimentos	IIC	CT2-Guayama	6.0	48	288	X	T	I	Alianza Educativa con CT2
24	12-Feb-19	Pavement Materials for Climate Change	IIC	CT2	6.0	35	210	X	T	I	Alianza Educativa con CT2. Se beneficiaron un total de 38 profesionales de la Industria. 35 de estos colegiados.
25	21-Feb-19	Pavement Preservation Techniques	IIC	CT2	6.0	34	204	X	T	I	Alianza Educativa con CT2. Se beneficiaron un total de 41 profesionales de la Industria, 34 de estos colegiados.
26	27-Feb-19	Workshop: Anchored Slope and Rock Stabilization System	IIC	Carolina	6.5	65	422.5	X	T	I	
27	14-Mar-19	RS Means en proyectos de transportación	IIC	Aguadilla - CT2	6.0	52	312	X	T	I	Alianza Educativa con CT2. Se beneficiaron 75 profesionales de la Industria, 52 de estos colegiados.
28	13 y 14 may-19	Financial Planning for Transportation Asset Management	IIC	ACT-FHWA	10.0	9	90	X	T	I	Alianza educativa con el gobierno y organizaciones a fines. Se impactaron 24 profesionales, 9 colegiados.
29	4-Jun-19	Mega Martes Mayaguez	IIC	Mayaguez y Aguadilla	3.0	91	273	X	T	I	

Eventos	Fecha	Título Seminario	Originado por:	Componente Invitado	Horas Contacto	Participantes	Horas Contacto	Documentos al DDPEC	GENERAL (G)	TÉCNICO (T)	INGENIEROS (I)	AGRIMENSORES (A)	RPA	Comentarios
30	4-Jun-19	Mega Martes Ponce	IIC	Ponce	3.0	70	210	X	T					
31	4-Jun-19	Mega Martes Humacao	IIC	Humacao	3.0	50	150	X	T					
32	4-Jun-19	Mega Martes Metro	IIC	Carolina, San Juan, Bayamón, Florida	3.0	204	612	X	T					
33	11-Jun-19	FULL DEPTH RECYCLING (Versión Gratis)	IIC		6.5	37	240.5	X	T					Integración de la Industria de la Construcción
34	12-Jun-19	Pre-Construction Procedures and Advertising Documents for Emergency Relief Highway Projects	IIC	FHWA-ACT	5.0	63	315	X	T					Integración de la Industria y Gobierno, se impactaron 63 profesionales, 49 colegiados
35	20-Jun-19	ITE Peak Hour: Cómo tomar datos de forma segura en las carreteras	IIC	ITE	1.5	22	33	X	T		G			Integración con organizaciones a fines. Se impactaron 42 profesionales, 22 colegiados
Seminarios Originados por el IIC con Costo \$5														
1	10-Aug-18	Concrete Field Testing Technician Grade I	IIC	ACI	7.0	5	35	X	T					Se certificaron un total de 5 ingenieros colegiados
2	11-Aug-18	Concrete Field Testing Technician Grade I	IIC	ACI	7.0	5	35	X	T					Se certificaron un total de 5 ingenieros colegiados
3	8-Sep-19	Concrete Construction Special Inspector - Día 1	IIC	ACI	4.0	8	32	X	T					Se certificaron un total de 9 profesionales de la Industria, 8 de estos profesionales son colegiados
	22-Sep-18	Concrete Construction Special Inspector - Día 2	IIC	ACI	4.0	8	32	X	T					Se certificaron un total de 9 profesionales de la Industria, 8 de estos profesionales son colegiados
	6-Oct-18	Concrete Construction Special Inspector - Día 3	IIC	ACI	4.0	8	32	X	T					Se certificaron un total de 9 profesionales de la Industria, 8 de estos profesionales son colegiados
	8-Dec-18	Concrete Construction Special Inspector - Día 4	IIC	ACI	4.0	8	32	X	T					Se certificaron un total de 9 profesionales de la Industria, 8 de estos profesionales son colegiados
4	22-Sep-18	Presentación Técnica y Visita District Live	IIC		3.0	23	69	X	G-T					
5	29-Oct-18	Aggregate Testing Technician - Level 1	IIC	ACI	7.0	3	21	X	T					Se certificaron 3 colegiados.
	30-Oct-18	Aggregate Testing Technician - Level 1	IIC	ACI	7.0	3	21	X	T					Se certificaron 3 colegiados.
6	5-Nov-18	Concrete Field Testing Technician Grade I	IIC	ACI	7.0	2	14	X	T					Se certificaron 2 colegiados.
	6-Nov-18	Concrete Field Testing Technician Grade I	IIC	ACI	7.0	2	14	X	T					Se certificaron 2 colegiados.
7	2-Nov-18	Simpósio PMI	IIC	PMI	6.5	31	201.5	X	T					Actividad educativa de integración con otras organizaciones afines. La actividad tuvo una asistencia de sobre 300 personas, de estos 31 eran colegiados. colegiados, otros 3 colegiados desafiados.
8	13-Nov-18	La Reclamación de Extended Overhead en PR	IIC		3.0	155	465	X	T					
9	13-Nov-18	Seismic Design for Earth Structures	IIC		3.0	34	102	X	T					
10	27-Nov-18	IPMC - 40yr Inspection	IIC		3.0	43	129	X	T					
11	7-Dec-18	ITE Conferences and Annual Meeting	ITE-IIC		6.5	45	292.5	X	T					Actividad educativa de integración con otras organizaciones afines. La actividad tuvo una asistencia de 45 personas, de estos 41 eran colegiados.
12	9-Feb-19	Geo-Estructural	IIC	Caguas-Humacao	6.0	57	342	X	T					Se beneficiaron un total de 65 profesionales de la Industria, 57 de estos colegiados.
13	13-Feb-19	Sustainable Green Infrastructure Development with Pervious Concrete	IIC		3.0	34	102	X	T					
13	5-Mar-19	Surveying Drawings for the First Century	IIC		3.0	29	87	X	T					Participaron 30 profesionales, 29 colegiados.
14	15-Mar-19	ACI - Concrete Field Testing Technician Grade I	IIC	ACI	7.0	2	14	X	T					Certificación
	16-Mar-19	ACI - Concrete Field Testing Technician Grade I	IIC	ACI	7.0	2	14	X	T					Certificación
17	5-Apr-19	Mega Viernes Civil			7.0	972	6804	X	T					Se beneficiaron 1064 profesionales, 972 colegiados
		M1A: Transportación	IIC	ITE				X	T					Integración y alianza educativa con organizaciones profesionales y la Industria
		M1B: Transportación	IIC					X	T					
		M2: Terremotos	IIC	Comisión de Terremotos CIAPR				X	T					Integración con componente y comisiones CIAPR
		M3: Desastres Naturales	IIC					X	T					
		M4A: Gerencia de Proyectos	IIC					X	T					
		M4B: Gerencia de Proyectos	IIC	CPM				X	T					Integración y alianza educativa con la Industria
		M5: Estructuras y Geotécnica	IIC					X	T					
		M6: Geomática Aplicada	IIC					X	T		I-A			
		M7: APP	IIC					X	T					
		M8A: Todo Concreto	IIC	APC				X	T					Integración y alianza educativa con organizaciones profesionales y la Industria
		M8B: Todo Concreto	IIC					X	T					
		M9: Infraestructura Energética	IIC	ISCE				X	T					Integración y alianza educativa con organizaciones profesionales y la Industria
		M10: Recursos de Agua	IIC					X	T					
		M11: Recursos Ambientales	IIC	IIQ/IIAM				X	T					Integración con componente y comisiones CIAPR
18	22-Apr-19	ACI - Concrete Field Testing Technician Grade I	IIC	ACI	7.0	3	21	X	T					Integración y alianza educativa con organizaciones profesionales y la Industria
	23-Apr-19	ACI - Concrete Field Testing Technician Grade I	IIC	ACI	7.0	3	21	X	T					Integración y alianza educativa con organizaciones profesionales y la Industria
19	25-Apr-19	Se Vale Ser Mujer!!!!	IIC	Proyecto Blossom/ CDPPC	3.0	27	81	X	G					Se impactaron sobre 55 mujeres profesionales, 27 colegiadas.
20	7-May-19	Autodesk Revit: Herramienta Colaborativa para BIM	IIC	ACE Mentor	3.0	17	51	X	T					
21	14-May-19	Códigos de Construcción de PR 2018	IIC	ACPR	4.5	40	180	X	T					
22	24-May-19	Expo Cumbre 2019	IIC		6.0	668	4008	X	T		I-A			El IIC organizó sobre 8 charlas conducentes a créditos técnicos para ingenieros. De estos 2 aplican para técnicos de Ingenieros, Agrimensores y RPA
Invitaciones al IIC como Co-Auspiciadores														
1	5-Sep-18	Simpósio sobre Prevención y Contaminación Lumínica	JCA	IIC y Varios	2.0	155	310	X	T					Integración con el Gobierno

Eventos	Fecha	Título Seminario	Originado por:	Componente Invitado	Horas Contacto	Participantes	Horas Contacto	Documentos al DDPEC	GENERAL (G) TECNICO (T)	INGENIEROS (I) AGRIMENSORES (A) RPA	Comentarios
2	16-Sep-18	Conceptos Estructurales Aplicados a Puentes	Humacao	IIC	3.0	62	186	X	T	I	
3	17-Oct-18	Responsabilidades en la Práctica Profesional: (Ética Aplicada Cánón #2)	Comisión Defensa Profesión	IIC-San Juan	3.0	18	54	X	T	I	Seminarios Comisión Ética
4	8-Nov-18	Derrames de Petroleo en PR: Historia, Respuesta y Lecciones Aprendidas	IIAM	IA,AIDIS, Inter, IIC, IIQ	6.5	105	682.5	X	T	I	Alianza organizaciones afines
5	21-Nov-19	Plan Integrado de Contingencia	IIAM	IIC	2.5	22	55	X	T	G	
6	13-Nov-18	Micro-zonas de Viento	CIAPR	FEMA-IIC	3.0	129	387	X	T	I	
7	20-Feb-19	Ingeniería y Agrimensura desde el enfoque de la Ética	Comisión Defensa Profesión	Institutos	3.0	119	357	X	T	I	
8	28-Feb-19	Welding Procedures and Qualifications	MCA	IIC-IIM	12.0	33	396	X	T	I	
9	5-Mar-19	IBC 2018 Administración y Uso del PR Building Code 2018 - Capítulo 1	CETPRO	IIC	3.0	84	252	X	T	I	
10	27-Apr-19	Embalse Guajataca	Humacao	Aguadilla, Arecibo, Humacao	3.0	48	144	X	T	I	
11	3-May-19	COINAR	CIAPR	IIC, SIPR, ITE, ASCE	6.5	118	767	X	T	I	
12	14-May-19	Conceptos Básicos de Ingeniería de Suelos y Geotecnia	Humacao	IIC	3.0	18	54	X	T	I	
13	10-Jul-19	Selección de Elementos Estructurales de en Estructuras de Concreto y Acero Estructural	Caguas	IIC	3.0	38	114	X	T	I	
14	13-Jul-19	Limpieza y Desinfección de Estructuras debido a la Humedad y el Hongo	Caguas	IIC-IIAM-III-IA-IIM-IIQ-IICOM-IIIE	6.0	71	426	X	T	I	
Seminarios Cancelados											
1	15-Nov-18	IPMC - 40yr Inspection	IIC	Ponce	0.0	0	0	X	T	I	
2	1-May-19	Calidad de Agua: Responsabilidad de todos	Caguas	IIE, Caguas, IIQ, IIAM, Humacao, Arecibo, Bayamón, IIM, Florida, Aguadilla, San Juan, Carolina, Guayama, IIC, Mayaguez, III, Ponce, IA, IICOM	0.0	0	0	X	T	I	

365.0 4,886.00 24,308.50

Resumen de Eventos:

Originados IIC No Costo: 35

Originados IIC con Costo 22

IIC Co-Auspiciando 14

Eventos Cancelados: 2

Total

71

Impacto:

Total Créditos **365.0**

Colegiados Impactados: **4,886.00**

Horas Contacto **24,308.50**

Comunicación, Actividades Profesionales y Promoción del CIAPR



5	Comunicación, Actividades Profesionales y Promoción del CIAPR
5.1	<p><i>Comunicación Profesional y Educativa con colegiados del Componente</i></p> <p>La página de Facebook del Instituto de Ingenieros Civiles llega a sobre 4,800 personas y con “posts” que sobrepasan las dos y tres mil visitas en algunos casos. Actualmente este se ha convertido en el vehículo mas efectivo de comunicación con nuestros miembros. En esta página nos mantenemos en comunicación mas directa, efectiva y rápida. A través de la misma promovemos nuestras actividades, publicamos información relevante para la profesión y la Industria y damos promoción y resaltamos interés de las actividades del CIAPR así como logros de profesionales y proyectos estudiantiles. Esta página está directamente relacionada a Tweeter, en la que se ha generado 4,466 “tweets” y tiene 301 Followers. Ese servicio replica automáticamente todos los Posts que se publican en Facebook. En los mismos mantenemos informada a nuestra matrícula de seminarios, noticias de interés, asuntos relacionados con leyes, seminarios etc.</p> <p>Además poseemos y mantenemos una herramienta digital en la cual enviamos información mas formal y directa a nuestra matrícula, para actividades educativas y eventos especiales. Esta la utilizamos para el envío de un selecto número de promociones que se escogen por su importancia.</p> <p>Prensa</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Septiembre 2018: Ferreteros - La Mujer en la Industria de la Construcción 2. 16 Febrero 2019: -Primer Comunicado promocionando el Mega Viernes Civil 3. 24 de marzo 2019: El Nuevo Día - Portada de Negocios: Diseñan Soluciones para la Reconstrucción 4. 30 de marzo 2019: El Nuevo Día - Revista de Construcción: 6 Preguntas a la Presidenta 5. Edición Abril 2019: Ambiente y Color 6. 6 abril 2019: El Nuevo Día: Presentan retos y oportunidades de reconstrucción en la Isla <p>Tuvimos oportunidad no tan solo en prensa si no también en Radio y TV para promover nuestras proyectos y actividades para con nuestra comunidad profesional</p> <p>Radio</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. 11 de Noviemvre de 2018: Participamos en el programa de los 100 años del terremoto de San Fermín, en el programa Tiempo de Construir 8. 21 de marzo 2019: WKAQ en el programa de Jay Fonseca, se promovió el MVC 2019, pero también se habló de la importancia de la Colegiación 9. 27 de marzo 2019: Radio Isla, dialogamos sobre MVC 2019 y también nos hicieron preguntas sobre el proyecto de Colegiación Voluntaria <p>TV</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. 21 de marzo 2019: WIPR Notiseis, dialogamos sobre MVC y la importancia de los nuevos códigos de edificación 11. 28 de mayo 2019: WAPA TV - Noticenro al Amanecer, promoviendo el programa de Becas del CIAPR y el IIC, y el Torneo de Golf en beneficio de la Beca IIC
5.2	<p><i>Actividades para promover la participación de las mujeres y jóvenes profesionales</i></p> <p>La Actividad de Celebración de Aniversario 45 del Instituto de Ingenieros Civiles fue una actividad de celebración, pero al mismo tiempo fue confeccionada como una de integración profesional y generacional. En la misma reconocimos 3 líderes emergentes, entregamos la medalla del IIC Max Figueroa Domínguez, para estudiantes de mejor promedio graduados en las diferentes universidades, reconocimos a nuestros pasados Presidentes y a nuestro Colegiado Distinguido 2018.</p> <p>Hemos creado una alianza con Proyecto Blossom, organización para promover la educación y balance profesional y personal en mujeres profesionales, para crea una serie de seminarios enfocados directamente con mujeres profesionales de diferentes sectores profesionales. Los mismos enfocados en promover:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aumenten el posicionamiento profesional 2. Maximizar productividad profesional 3. Satisfacción profesional <p>Comenzamos con la primera serie de seminarios el pasado mes de Abril. Participaron de la actividad 27 ingenieras. Además logramos impactar a 67 profesionales de otros campos y ramas a fines, fue una integración sin precedentes. A esta actividad se nos unieron varios componentes del IIC entre ellos los Capítulos de Bayamón, Carolina, San Juan, Humacao, IIE, III, IIM, IIAM, IIQ.</p>
5.3	<p><i>Mantener al día la página electrónica (Website)</i></p> <p>Actualmente estamos en un proceso de rediseño y construcción de la nueva página de internet del IIC a cual está en planes de migrar a una nueva imagen, según ya lo hizo la del CIAPR. Aguardamos aún este detalle.</p>

Comunidad



6	Actividades Para la Comunidad
6.1	<p><i>Orientaciones comunitarias en aspectos de nuestra gestión profesional</i></p> <p>El Instituto de Ingenieros Civiles fue invitado por el Eco Exploratorio-Museo de Ciencias de P.R. a participar de su media tour: Ruta <i>Back To School</i> de la Expo Planeta Digital 2018. El mismo se realizó en varios centros comerciales. El propósito es llevar exhibiciones, charlas y actividades interactivas a diferentes comunidades. Los siguientes ingenieros participaron del evento:</p> <ul style="list-style-type: none"> -11 de agosto: Plaza Guayama - Ing. Daimarik Torres -18 de agosto: Plaza del Caribe en Ponce - Ing. Armando Rodríguez -25 de agosto: Aguadilla Mall - Ing. Krisia Ortiz <p>En alianza colaborativa con la organización sin fines de lucro GIPEA (Grupo de Interés de Personas de Edad Avanzada) estaremos llevando unos talleres a la Egida del CIAPR. Los mismos tiene la intención de ofrecer destrezas relacionadas al diario vivir, cognición, salud emocional y física. Esta iniciativa surge por medio de un acuerdo colaborativo entre las dos entidades, con el fin de impactar a una población que requiere atención en los diferentes ambientes para una mejor calidad de vida. Se presentó a la Égida del CIAPR un programa y plan de acción para estos talleres y están en coordinación para las fechas finales.</p> <p>Participamos del programa radial Tiempo de Construir, que se transmite por Radio Oro. Fuimos invitados al programa donde se conmemoró los 100 años del Terremoto San Fermín. Este programa tenía la intención de orienta a la comunidad. Participamos del programa con los Ing. Félix Rivera e Ing. José M. Izquierdo.</p>
6.2	<p><i>Número de actividades cívicas / comunitarias en su región</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Por tercer año consecutivo nos unimos al Club de Esposas y Esposos en una actividad de apoyo al Mesón de Amor. Dicha actividad se llevó a acabo el pasado 25 de octubre de 2018. Su propósito es servir a la comunidad de estudiantes universitarios de Rio Piedras de escasos recursos y proveerle un espacio donde puedan tener una comida segura al día. 2. Nos unimos al Capítulo de Caguas para apoyar la iniciativa de recogido de alimentos para comunidades de Yabucoa. La actividad se nombró: Unidos por Yabucoa y se llevó a cabo el pasado de 3 noviembre en la Sub-Sede de Gurabo. 3. Parranda Égida CIAPR - Apoyamos al Club de Esposas y Esposos en la Parranda a la Egida del CIAPR el pasado 29 de noviembre de 2018. 4. Colegio te Regala - El Instituto de Ingenieros Civiles participó de la actividad donando varios regalos que fueron reservados y distribuidos en varias entidades. Los mismos fueron entregados el pasado 8 de diciembre de 2018.

Licenciatura, Colegiación, Participación y Defensa de la Profesión



7	Licenciatura, Colegiación, Participación y Defensa de la Profesión
7.1	<p>Auspicio y Promoción Eventos Comisión de Desarrollo y Participación de Colegiados</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El Instituto de Ingenieros Civiles participó y aportó económicamente de la actividad convocada por la Comisión para el Desarrollo y Participación del Colegiado, esto el pasado 22 de septiembre de 2018, en la Cervecería FOK. 2. Además realizamos, conjuntamente con la Comisión de Desarrollo y Participación del Colegiado una actividad de confraternización el pasado 31 de octubre de 2018 en el CIAPR. La Actividad se llamó: Trick or Treat & Costume Party. 3. El seminario de Se Vale Ser Mujer! es producto de la alianza con el Proyecto Blossom para crea una serie de seminarios enfocados directamente con mujeres profesionales de diferentes sectores profesionales. Los mismos enfocados en promover: <ol style="list-style-type: none"> 1. Aumenten el posicionamiento profesional 2. Maximizar productividad profesional 3. Satisfacción profesional <p>La primera actividad se realizó en abril y se hizo en conjunto con varios componentes del CIAPR, III, IIQ, IIM, IIAM, Humacao, San Juan y Bayamón y la Comisión para el Desarrollo y Participación del Colegiado.</p>
7.2	<p>Presidente de Componente trabajó en Comités, Iniciativas o Comisiones (coordinadas)</p> <p>Nuestra Presidente además de ser nominada y ratificada como Tesorera del CIAPR, participó de las siguientes tareas asignadas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opinión sobre Casas PVC Puerto Rico y códigos de construcción 2. Revisión del texto aprobado para el proyecto P. del S. 773: política pública del Gobierno de Puerto Rico con relación al cambio climático 3. Comentarios al P de a C 1778: Ley de Procedimientos Especial en Casos de Vicio de Construcción 4. Comentarios al proyecto P. del S. 1122: Ley de Moratoria de Construcción en la Zona Costanera” 5. Comentarios al proyecto P. del S. 129: Ley de la Zona Costanera de Puerto Rico 6. Mapas de Niveles de Inundación Base Recomendados 7. Se asistió a varias reuniones a la OGPE para iniciativa de planos modelos de casas, cumpliendo con códigos 8. De otras comisiones de Ética designadas por el Presidente.

Plan Estratégico:



4.1	Desarrollo del Colegiado
1	<i>Encuentros y Enlaces con Organizaciones Educativas Públicas y Privadas</i>
	El Instituto de Ingenieros Civiles mantiene una relación directa con los Directores de cada programa de ingeniería civil en las diferentes universidades. Tales con Caribbean University, Universidad Politécnica de Puerto Rico, Universidad del Turabo y el Recinto Universitario de Mayagüez. Igualmente con los diferentes capítulos
	Realizamos una reunión con el Director del Departamento de Ingeniería Civil y Agrimensura del Recinto Universitario de Mayagüez. Se presentó el interés que sirvamos como asesores externos en su currículo de clases. A esos efectos nos comprometimos a colaborar en ese esfuerzo.
	El 1 de noviembre llevamos a cabo reunión con estudiantes de nuestro capítulo estudiantil del Recinto Universitario de Mayagüez.
	Hemos ofrecidos varios seminarios a CEMA, organización estudiantil y de profesionales enfocados en la gerencia de proyectos. Durante este año ofrecimos un seminario sobre la Ética en Proyectos de Construcción. El mismo en coauspicio con el Capítulo de Mayagüez y Aguadilla, libre de costo y fue acreditado para 1.5 horas técnicas.
	Somos miembro del Comités Asesor Rise-Up del RUM. El mismo es un programa para estudiantes universitarios enfocado en infraestructura resiliente e ingeniería sostenible. Es un grant auspiciado por la Fundación Nacional de Ciencia.
	Hemos establecido una relación de colaboración con la meteoróloga Ada Monzón y el Eco-Exploratorio: Museo de Ciencias de Puerto Rico. Fuimos invitados a colaborar como organización profesional en la propuesta del Museo en una propuesta para una aportación federal educativa que permita financiar los esfuerzos de diseño y construcción.
	En coordinación con la Universidad de Puerto Rico y RUM realizamos un seminario enfocado a la preparación de propuestas específicas para investigación. En la misma se invitaron a las demás universidades con la que tenemos programas de ingeniería civil.
	Destacamos la asistencia de estudiantes 57 de escuela superior, escogidos con el respaldo de organizaciones como ACE Mentors, ASPIRA y Mentos Puertorriqueñas en Acción y los Boy Scouts. Además este año becamos a 74 estudiantes que cursan grados de ingeniería civil en nuestras universidades, para que participaran de todos los módulos profesionales. Además tuvimos sobre 35 estudiantes universitarios presentando proyectos en el área de exhibiciones. Esta integración la hacemos convencidos de que un desarrollo sostenible debe realizarse integrando la Academia, organizaciones profesionales, la industria e inversionistas, todos convocados en el mismo lugar, misma hora para lograr un dínamo de ideas y con la intención de preparar el terreno propicio para dar desarrollo a estas.
3	<i>Establecer y Mantener Capítulos Estudiantiles de la Disciplina de Profesión del Instituto</i>
	El Instituto de Ingenieros Civiles mantiene capítulos estudiantiles en todas las universidades que donde se ofrece Bachilleratos de Ingeniería Civil. Hemos hecho reuniones con ellos y nos mantenemos en comunicación ya sea telefónica o visitas a las universidades.
	El pasado 5 de abril de 2019, en nuestro Mega Viernes Civil, ofrecimos actividades para estudiantes de los capítulos estudiantiles del Instituto y demás capítulos estudiantiles asociados con ingeniería Civil. La oferta presentada a los estudiantes estuvo enfocada en lo siguiente: <ol style="list-style-type: none"> 1. Participar de charlas técnicas 2. Participar en el área de los exhibidores exponiendo sus proyectos 3. Exponiendo afiches de proyectos de investigación, programa graduado
	Todos los seminarios que ofrece el Instituto de Ingenieros Civiles son libre de costo para estudiantes de capítulos estudiantiles. Para estudiantes que no son miembros de capítulos estudiantiles los seminarios profesionales que se ofrecen a la matrícula. Además se ofrece un costo bien económico para los restantes estudiantes universitarios.
4	<i>Desarrollo de Repasos de Reválida de forma virtual</i>
	El Instituto de Ingenieros Civiles ha entrado a un acuerdo con la compañía Self Learning Solutions, para el desarrollo de los repasos de reválida PR de ingeniería Civil. El Instituto ha conseguido los recursos que ofrecerán el repaso. Sin embargo hemos tenido que establecer nuevas fechas de modo que los profesores puedan cumplir con el trabajo solicitado. Confiamos tener el proceso completado durante el verano.

5	<i>Ofrecer seminarios libre de costo o a costo mínimo</i>
	El Instituto de Ingenieros civiles ha realizado un total de 28 actividades educativas libre de costos. Estas actividades representan 134 créditos de educación técnicos, de las cuales se ha tenido una asistencia total de 1,075 profesionales. Todo esto para un total de 5,105 créditos técnicos ofrecidos para ingenieros y generales para RPA. Se incluye un desglose detallado de las actividades para referencia. Se incluye una tabla detallada de las actividades Educativas realizadas.
4.2	<i>Imagen ante Colegiados y Comunidad</i>
1	<i>Realizó Actividades Comunitarias en Conjunto con el Club de Esposas y Esposos</i>
	El Instituto de Ingenieros Civiles participó de las siguientes actividades con el Club de Esposas y Esposos: Actividad Mesón de Amor con el CEE Unidos por Yabucoa con Capítulo de Caguas Parranda Égida CIAPR - CEE Colegio te Regala - IIC donó 11 juguetes para la actividad planificada por el CEE
3	Gestiones con Legisladores y Redes Sociales para destacar el Valor de la Colegiación Compulsoria
	Participamos de la ponencia del CICAP en contra del proyecto de colegiación voluntaria el 17 de octubre de 2018 Conjuntamente con la Presidenta del Capítulo de Humacao fuimos a visitar al senador José Aponte Dalmau el pasado 18 de octubre de 2018, relacionado al proyecto de colegiación voluntaria Fuimos de respaldo en la ponencia del CIAPR y el CAAPPR en contra del proyecto de colegiación voluntaria el 24 de octubre de 2018 Se fue a visitar al senador Tatito Hernández el pasado 25 de octubre
4	<i>Ofrecer por lo menos dos seminarios técnicos libre de costo a los Capítulos en el año</i>
	Durante el período que cubre este informe el IIC realizó un total de 35 actividades educativas libre de costo para su matrícula y otros profesiones a fines, esto asu vez un total de representa un total de 159 créditos de educación, con asistencia de 1,629 profesionales para un total 6,872 créditos técnicos. De estos excedimos el limite, originalmente programadode seminarios libre de costo para los Capítulos regionales con un total de 14 actividades. Estas actividades representan 62 créditos de educación, de las cuales se han beneficiado un total de 879 profesionales, para un equivalente en créditos de 3,578 horas técnicas y créditos generales para RPA. Se incluye un desglose detallado de las actividades de referencia en la tabla adjunta. Los Capítulos beneficiados han sido: Mayagüez, Ponce, Bayamón, Carolina, San Juan, Aguadilla, Guayama, Humacao, Carolina y Florida. Realizamos en el mes de junio nuestro evento Mega Martes en el cual se ofrecieron seminarios concurrentes en varias casas capitulares para la matrícula de los siguientes capítulos: Mayaguez, Aguadilla, Ponce, Humacao, Caguas, Carolina, San Juany transmisión para el capítulo de Florida. Logramos impactar con este solo evento 415 profesionales, Gratis con temas de vanguardia e interés.
4.3	Industria
4	Visitas Técnicas, Ferias de Empleo y Otras con la Industria para los Colegiados
	El Instituto de Ingenieros Civiles e Instituto de Ingenieros Industriales entramos en una alianza educativa y colaborativa con el Project Management Instituto (PMI). Durante este año coauspiciamos actividad del PMI. El mismo era una actividad educativa de 6 horas créditos de educación continua, en la misma se pudieron beneficiar profesionales de ambas organizaciones.
	Por años hemos desarrollado lazos de colaboración con el Instituto de Ingenieros en Transportación (ITE, por sus siglas en inglés). Este año continuamos llevamos a cabo varios eventos educativos en los cuales hemos sido patrocinadores, entre ellos: 1. Conferencia Anual, se ofrecieron seminarios todo el día 2. Peak Hour La ITE también nos colabó con la confección de un módulo en el MVC.
	El Instituto de Ingenieros Civiles ha realizado una visita técnica a un mega proyecto District Live. El mismo fue coordinado con el Contratista y logramos participación de sobre 30 profesionales.

	Fuimos auspiciadores y colaboradores conjuntamente con el Capítulo de Humacao, Aguadilla y Arecibo, para la Represa Guajataca. El evento fue uno muy exitoso.
	Hemos realizado actividades educativas con las siguientes organizaciones: Sociedad Puertorriqueña de Planificadores American Concrete Institute Asociación Puertorriqueña del Concreto Institute of Transportation Engineers Asociación de Constructores de Puerto Rico Project Management Institute Pueden observar el detalle específico en la tabla de seminarios en la sección de Educación
4.4	Recursos e Infraestructura
6	Enlaces con las Ocupaciones Técnicas Afines al Instituto
	El Instituto de Ingenieros Civiles fue invitado y participó en los Premios CEMEX, en representación del IIC
	Tenemos una alianza educativa con la ACI y APC para certificaciones de inspectores de concreto.
	Tenemos alianzas educativas con la ITE, ACPR, PMI y el CT2
	Participamos de la toma de Posesión de la Junta Directiva de la APC
4.5	Ética Profesional y Defensa de la Profesión
1	Eventos Educativos de Desarrollo continuo de Cultura Ética en Desempeño Profesional 17-oct-2018: Responsabilidades en la Práctica Profesional: (Ética Aplicada Canon #2) 1-nov-2018: Ética Aplicada a Proyectos de Construcción 20-Feb-2019: Ingeniería y Agrimensura desde el enfoque de la Ética
4.7	Tecnología
	Enlace con Universidades y Entidades para Facilitar Intercambio de Tecnología
	El Instituto de Ingenieros Civiles mantiene una relación directa con los Directores de cada programa de ingeniería civil en las diferentes universidades. Tales con Caribbean University, Universidad Politécnica de Puerto Rico, Universidad del Turabo y el Recinto Universitario de Mayagüez. Igualmente con los diferentes capítulos
	Realizamos una reunión con el Director del Departamento de Ingeniería Civil y Agrimensura del Recinto Universitario de Mayagüez. Se presentó el interés que sirvamos como asesores externos en su currículo de clases. A esos efectos nos comprometimos a colaborar en ese esfuerzo.
	El 1 de noviembre llevamos a cabo reunión con estudiantes de nuestro capítulo estudiantil del Recinto Universitario de Mayagüez.
	Hemos ofrecido varios seminarios a CEMA, organización estudiantil y de profesionales enfocados en la gerencia de proyectos. Durante este año ofrecimos un seminario sobre la Ética en Proyectos de Construcción. El mismo en coauspicio con el Capítulo de Mayagüez y Aguadilla, libre de costo y fue acreditado para 1.5 horas técnicas.
	Somos miembro del Comité Asesor Rise-Up del RUM. El mismo es un programa para estudiantes universitarios enfocado en infraestructura resiliente e ingeniería sostenible. Es un grant auspiciado por la Fundación Nacional de Ciencia.
	Hemos establecido una relación de colaboración con la meteoróloga Ada Monzón y el Eco-Exploratorio: Museo de Ciencias de Puerto Rico. Fuimos invitados a colaborar como organización profesional en la propuesta del Museo en una propuesta para una aportación federal educativa que permita financiar los esfuerzos de diseño y construcción.
	En coordinación con la Universidad de Puerto Rico y RUM realizamos un seminario enfocado a la preparación de propuestas específicas para investigación. En la misma se invitaron a las demás universidades con la que tenemos programas de ingeniería civil.

Eventos	Fecha	Título Seminario	Originado por:	Componente Invitado	Horas Contacto	Participantes	Horas Contacto	Documentos al DDPEC	GENERAL (G) TECNICO (T)	INGENIEROS (I) AGRIMENSORES (A)	RPA	Comentarios
Seminarios Originados por el IIC - Libre de Costo \$0.00												
1	1-Aug-18	Planes de Control Temporero de Tráfico para Carreteras I	IIC	Mayaguez	6.0	38	228	X	T	I		Alianza Educativa con el CT2
2	2-Aug-18	Planes de Control Temporero de Tráfico para Carreteras - II	IIC	Mayaguez	6.0	38	228	X	T	I		Alianza Educativa con el CT2
3	2-Aug-18	Writing Successful Grant Proposals	IIC	Universidades y Entidades sin Fines de Lucro	6.0	1	6	X	T	I		Esta actividad fue una de integración entre profesionales de la Industria y Academia. Se beneficiaron un total de 50 personas de diferentes disciplinas, solo un colegiado.
4	3-Aug-18	Writing Successful Grant Proposals	IIC	Universidades y Entidades sin Fines de Lucro	6.0	1	6	X	T	I		Esta actividad fue una de integración entre profesionales de la Industria y Academia. Se beneficiaron un total de 48 personas de diferentes disciplinas, solo un colegiado.
5	9-Aug-18	Complete Streets Plan and Design Guidelines - Workshop	IIC	SPP-ITE-Dtop	5.0	47	235	X	T	I		Esta actividad fue de integración con organizaciones afines a la Transportación. Se beneficiaron 47 colegiados y un total de 76 profesionales de la Industria de la Transportación
6	14-Aug-18	Complete Streets Plan and Design Guidelines - Workshop	IIC	SPP-ITE-Dtop	5.0	39	195	X	T	I		Esta actividad fue de integración con organizaciones afines a la Transportación. Se beneficiaron 39 colegiados y un total de 55 profesionales de la Industria de la Transportación
7	16-Aug-18	Complete Streets Plan and Design Guidelines - Workshop	IIC	SPP-ITE-Dtop	5.0	42	210	X	T	I		Esta actividad fue de integración con organizaciones afines a la Transportación. Se beneficiaron 42 colegiados y un total de 58 profesionales de la Industria de la Transportación
8	15-Aug-18	Complete Streets Plan and Design Guidelines - Workshop	IIC	SPP-ITE-Dtop	5.0	21	105	X	T	I		Esta actividad fue de integración con organizaciones afines a la Transportación. Se beneficiaron 21 colegiados y un total de 32 profesionales de la Industria de la Transportación
9	29-Aug-18	Movilidad para Todos	IIC	SPP-ITE-Dtop	3.0	14	42	X	T	I		Esta actividad fue de integración con organizaciones afines a la Transportación. Se beneficiaron 14 colegiados y un total de 40 profesionales de la Industria de la Transportación
10	30-Aug-18	Mapas de Niveles de Inundación Base Recomendados	IIC	JP-FEMA	3.0	217	651	X	T	I-A		Coordinación y alianza con el Gobierno
11	6-Sep-18	Movilidad para Todos	IIC	SPP-ITE-Dtop	3.0	12	36	X	T	I		Esta actividad fue de integración con organizaciones afines a la Transportación. Se beneficiaron 12 colegiados y un total de 22 profesionales de la Industria de la Transportación
12	12-Sep-18	Movilidad para Todos	IIC	SPP-ITE-Dtop	3.0	31	93	X	T	I		Esta actividad fue de integración con organizaciones afines a la Transportación. Se beneficiaron 31 colegiados y un total de 60 profesionales de la Industria de la Transportación
13	6-Sep-18	Evaluación, Rehabilitación y Mantenimiento de Pavimento Flexible - I	IIC	Bayamón, Carolina, San Juan	6.0	56	336	X	T	I		Alianza Educativa con el CT2
14	7-Sep-18	Evaluación, Rehabilitación y Mantenimiento de Pavimento Flexible - II	IIC	Bayamón, Carolina, San Juan	6.0	56	336	X	T	I		Alianza Educativa con el CT2
15	25-Sep-18	Pervious Concrete	IIC	Argos	2.0	6	12	X	T	I		Invitación
16	27-Sep-18	Diseño de Mezclas Asfálticas	IIC	Aguadilla	3.0	34	102	X	T	I		Alianza Educativa con el CT2, se beneficiaron un total de 50 profesionales de la Industria, 34 de estos colegiados
17	2-Oct-18	Diseño de Mezclas Asfálticas	IIC	CT2	3.0	50	150	X	T	I		Alianza Educativa con el CT2, se beneficiaron un total de 70 profesionales de la Industria, 50 de estos colegiados
18	1-Nov-18	Ética aplicada a proyectos	IIC	Aguadilla, Mayaguez, RUM-CEMA	1.5	20	30	X	T	I		Seminarios Comisión Ética, Academia y Organizaciones profesionales
19	3-Nov-18	Infrastructure Report Card - Workshop	IIC	ASCE	4.0	13	52	X	T	I		Actividad educativa de integración con otras organizaciones afines
20	7-Nov-18	Design and Installation of Rockfall Mitigation Solutions	IIC		3.0	56	168	X	T	I		
21	14-Nov-18	Performance Based Design for Liquefaction Mitigation	IIC		6.0	40	240	X	T	I		
22	12-Dec-18	Sismos, Lecciones Aprendidas	IIC	Guayama	3.0	17	51	X	T	I		
23	14-Dec-18	Introducción a Durabilidad de los Hormigones: Pavimentos	IIC	CT2-Guayama	6.0	48	288	X	T	I		Alianza Educativa con CT2
24	12-Feb-19	Pavement Materials for Climate Change	IIC	CT2	6.0	35	210	X	T	I		Alianza Educativa con CT2. Se beneficiaron un total de 38 profesionales de la Industria, 35 de estos colegiados.
25	21-Feb-19	Pavement Preservation Techniques	IIC	CT2	6.0	34	204	X	T	I		Alianza Educativa con CT2. Se beneficiaron un total de 41 profesionales de la Industria, 34 de estos colegiados.
26	27-Feb-19	Workshop: Anchored Slope and Rock Stabilization System	IIC	Carolina	6.5	65	422.5	X	T	I		
27	14-Mar-19	RS Means en proyectos de transportación	IIC	Agudilla - CT2	6.0	52	312	X	T	I		Alianza Educativa con CT2. Se beneficiaron 75 profesionales de la Industria, 52 de estos colegiados.
28	13 y 14 may-19	Financial Planning for Transportation Asset Management	IIC	ACT-FHWA	10.0	9	90	X	T	I		Alianza educativa con el gobierno y organizaciones a fines, Se impactaron 24 profesionales, 9 colegiados.
29	4-Jun-19	Mega Martes Mayaguez	IIC	Mayaguez y Aguadilla	3.0	91	273	X	T	I		
30	4-Jun-19	Mega Martes Ponce	IIC	Ponce	3.0	70	210	X	T	I		
31	4-Jun-19	Mega Martes Humacao	IIC	Humacao	3.0	50	150	X	T	I		

32	4-Jun-19	Mega Martes Metro	IIC	Carolina, San Juan, Bayamón, Florida	3.0	204	612	X	T	I		
33	11-Jun-19	FULL DEPTH RECYCLING (Versión Gratis)	IIC		6.5	37	240.5	X	T	I	Integración de la Industria de la Construcción	
34	12-Jun-19	Pre-Construction Procedures and Advertising Documents for Emergency Relief Highway Projects	IIC	FHWA-ACT	5.0	63	315	X	T	I	Integración de la Industria y Gobierno, se impactaron 63 profesionales, 49 colegiados	
35	20-Jun-19	ITE Peak Hour: Cómo tomar datos de forma segura en las carreteras	IIC	ITE	1.5	22	33	X	T	G	Integración con organizaciones a fines. Se impactaron 42 profesionales, 22 colegiados	
					159.00	1,629.00	6,872.00					

Nota:

En esta vista solo se observan lo seminarios Libre de Costo. Para el detalle de toda la Oferta Educativa refiérase a la sección de Educación.

Composición de la Junta IIC 2018-19



Junta de Directores 2018 - 2019

Comité Ejecutivo

Presidenta: Marilú de la Cruz Montañez

Marilú de la Cruz Montañez es ingeniero profesional más de 20 años de experiencia en diseño y construcción de proyectos de infraestructura. Se desarrolló y especializó como ingeniero de suelos trabajando en los procesos del diseño de fundaciones, implementación de monitoreo de instrumentación geotécnica y construcción de fundaciones. Laboró como gerente de proyectos de diseño de carreteras y transportación. Ha dirigido programas de fondos federales para mejoras de carreteras. Fue inspectora residente y coordinadora de construcción para proyectos de mejoras de agua potable y residuales. Posee un bachillerato en Ingeniería Civil de la Universidad de Puerto Rico del RUM y cuenta con una maestría en Ingeniería Gerencial de la Universidad Politécnica de Puerto Rico. Fue seleccionada como Mujer de Vanguardia y Líder Emergente en 2008 por el Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico (CIAPR). A partir del 2009 ha ocupado diferentes posiciones en la Junta Directiva del IIC tales como: Auditora, Vice-Presidenta y Secretaria. También ha servido como Directora, Secretaria, Auditora y Tesorera del Capítulo de Carolina.

Vice- Presidente: Ing. Rafael O. Pabón

Por los pasados 12 años, este ingeniero civil, graduado de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez, se ha desempeñado como Chief Estimator de una de las principales firmas de construcción en la Isla, habiendo llegado del mismo sector donde también ocupó la plaza de Ingeniero de Proyectos. Dentro de su experiencia en estimados, el Ing. Pabón ha sido parte de numerosos proyectos tales como: construcción de puertos, nuevas carreteras y puentes, rehabilitación de pavimentos, proyectos de vivienda (pública y privada), proyectos de interés social, proyectos marinos, acueductos y alcantarillados, escuelas, entre otros. Además, ha participado de cambio de órdenes, planificación de proyectos y desarrollo de itinerarios de construcción. Es un experimentado usuario de sistemas y redes de computadoras y fotografía digital. Entre sus habilidades técnicas domina el área de los Take-Offs, costos, scheduling y respaldo técnico ingenieril a sus compañeros. Es el director de la próxima edición del Mega Viernes Civil. Fue seleccionado como líder emergente del año 2016 por el Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico (CIAPR). En el plano personal, Rafa es cantante para un ministerio musical que visita iglesias en toda la Isla y maneja su página digital de dicho esfuerzo, donde desde allí y en los templos de la Isla, alaba al Señor.

Secretario: Ing. Rolando Mateo

El Ing. Rolando Mateo Santiago es un ingeniero profesional graduado con honores de bachillerato en ingeniería civil de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez. Cuenta con 19 años de experiencia en construcción habiéndose desempeñado como; inspector, consultor estructural, ingeniero de manufactura de productos de concreto prefabricado, gerente de proyectos, gerente de ventas, contratista, consultor y dueño de su propia firma de servicios de ingeniería en prestigiosas firmas profesionales y empresas relacionadas. Su experiencia incluye proyectos como; City View Plaza Torre I, Tren Urbano Rio Piedras, la planta de manufactura de productos prefabricados de Atlantic Pipe Corporation en Juana Diaz, la Troncal Sanitaria y Laterales Barrio Coto Laurel Ponce (AFI), Auditoría Cierre Contrato ONDEO (AAA) Área Sur-Oeste, Sala Sinfónica de PR Fase I (AFI), Estadio Isidoro Garcia Mayagüez, Nuevo Centro Judicial de Caguas, New GE Circuit Breaker Center of Excellence Arecibo y Remodelación del Hotel San Juan Beach en Condado. Además, ha realizado diseños y permisos para estructuras residenciales y comerciales.

Colaborador y director activo del Instituto de Ingenieros Civiles desde el año 2006, realizando labores de director, auditor, tesorero y secretario. En su pasión al voluntariado, además de a este Instituto, invierte su tiempo libre en desarrollo deportivo de la juventud, que incluye a sus hijos, como dirigente de equipos de pequeñas ligas en beisbol y voleibol.

Junta de Directores 2018 - 2019

Tesorero: Ing. José L. Flores Medina

El Ingeniero Flores es egresado del Recinto Universitario de Mayagüez de la UPR, donde obtuvo un Bachillerato en Ciencias de Agrimensura y Topografía y un Bachillerato en Ciencias de Ingeniería Civil. En adición ha cursado estudios Post Graduados del Grado de Maestría de Ingeniería Gerencial con Concentración en Gerencia de Construcción de la Universidad Politécnica de Puerto Rico. Por casi dos décadas, ha sido miembro del CIAPR. Con unos 19 años de experiencia profesional en el área de construcción laborando en funciones de inspección y gerencia de proyectos entre otros, sus inicios fueron en compañías privadas y actualmente en la Autoridad de Carreteras y Transportación. Del 2014 al 201 fue presidente del Capítulo de Caguas del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico y ha sido un líder destacado en organizaciones comunitarias y en la Iglesia.

Auditor: Ing. Elías Mangual Ugarte

El Ing. Mangual es un reconocido ingeniero profesional especializado en la industria de las telecomunicaciones. Es Socio Gerente de una firma que presta servicios profesionales en Puerto Rico y el Caribe. En su carácter profesional, se destaca por su experiencia en el análisis y diseño de estructuras para esa industria, además de retro análisis y modificaciones estructurales para torres de telecomunicaciones. Tiene un grado de maestría en estructuras de la Universidad Politécnica de Puerto Rico, Inspector de Soldaduras certificado por el American Welding Society y Geólogo licenciado con 20 años de experiencia en geología y geofísica, aplicada a la geotecnia y cimentaciones.

Junta de Directores 2018 - 2019

Directores:

Ing. Doel F. Muñiz Rivera

El Ing. Muñiz Rivera tiene sobre 8 años de experiencia en gerencia de construcción, gerencia de proyectos, ingeniería civil y control de calidad de obras de construcción comerciales e institucionales, entre otros. También ha tenido experiencia en ingeniería forense donde ha participado de la reconstrucción de accidentes para apoyo técnico en procesos legales. Cuenta con licencia de ingeniero profesional para ejercer la profesión en Puerto Rico, además está certificado por OSHA como inspector de salud y seguridad en construcción e industria general. El mismo también cuenta con una certificación como mediador profesional por parte del Tribunal Supremo de Puerto Rico. Doel dirigió la Secretaría de Infraestructura para el Departamento de Recreación y Deportes del Gobierno de Puerto Rico donde, entre otras cosas, estuvo encargado de manejar los esfuerzos de recuperación luego del paso de los huracanes Irma y María en el 2017. También fue designado por el Gobernador de Puerto Rico como enlace entre el Gobierno local y el Programa de Parques Nacionales de los Estados Unidos para manejar los esfuerzos del Acta para el Fondo de Conservación de Tierras y Aguas (LWCF). En la actualidad se desempeña como gerente de proyectos para una firma de servicios de ingeniería y arquitectura en la isla. Es egresado de la Universidad Politécnica de Puerto Rico recinto de San Juan. Participó como líder estudiantil siendo representante del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental en el Consejo de Estudiantes, además fungió como presidente del capítulo estudiantil del Instituto de Ingenieros Civiles del CIAPR, entre otras gestas estudiantiles.

Ing./Dr. Edwin E. González Montalvo

Eng. González-Montalvo is an infrastructure professional with over ten (10) years of experience in infrastructure/real asset investment & finance decisions, infrastructure/real asset management, public sector procurement, and public-private partnerships. Eng. González doctoral studies explored governance and risk management mechanisms, fiscal support mechanisms to make projects financially viable, and identification and assessment of innovation in infrastructure projects. Also worked as research assistant at the Infrastructure Development Initiative at Virginia Tech in Blacksburg. Earlier served as project engineer and aid to the Executive Director of the Puerto Rico Public-Private Partnerships Authority.

Ing. Fernando Malave

Psee un bachillerato de Ingeniería Civil y Maestría en Ingeniería de Construcción, ambos de la Universidad de Politécnica de Puerto Rico. Ha desempeñado distinta funciones con un de las principales empresas de construcción de renombre en Puerto Rico y el Caribe, destacándose su desempeño en dos obras Medico-Hospitalarias, incluyendo el Hospital Doctor's Center de Carolina. Este proyecto fue galardonado como Obra sobresaliente en varias ramas de la ingeniería y premios CEMEX para Ingeniería Civil, Nacional de Edificación, Innovación en La Construcción y Obra de Impacto Social del Certamen CEMEX. Entre las responsabilidades acometidas para la empresa confecciona estimados de cantidades y costos de partidas, participa en la planificación diaria de trabajos allegando recursos humanos, desarrollando itinerarios detallados de actividades por áreas, modificaciones que requieren órdenes de cambio y otras. Por otro lado, para Fernando ser parte del CIAPR no es nuevo pues participo desde sus 5 años en varias selecciones de baloncesto representando al Colegio por todas las canchas de Puerto Rico y en torneos fuera del país.

Ing. Gabriel G. Morales Rodríguez

Junta de Directores 2018 - 2019

El Ing. posee un bachillerato en ingeniería civil y una maestría en ingeniería de recursos de agua de la Universidad de Puerto Rico Recinto de Mayagüez. Trabajó durante varios años en compañías de construcción y consultoría para utilidades agua y alcantarillado sanitario. Se especializa en diseño y apoyo técnico para sistemas de bombeo y de tratamiento, tanto de agua potable como de aguas usadas. Fue reconocido como líder emergente del CIAPR en la rama de ingeniería civil para el año 2016 y su integración a los trabajos del IIC, datan de la época de estudiante y como voluntario y colaborador de esta Junta, atiende todos los trabajos que se le han encomendado.

Ing. José A. García Betancourt

José A. García-Betancourt a trabajado como ingeniero profesional desde el 2013. Cuenta con más de 10 años de experiencia en Materiales de construcción, así como geotecnia y control de calidad en proyectos de aeropuertos, comerciales, industriales; entre otros. A los inicios de su carrera profesional se especializo en pruebas de laboratorio y campo para geotécnica y materiales de construcción. Es ingeniero encargado de proyectos de control de calidad y gerente de laboratorio de materiales y geotecnia en diversos tipos de proyectos. Es egresado de la Universidad Politécnica de Puerto Rico recinto de San Juan. Aquí completó su bachillerato en el 2010 y culminó su carrera estudiantil con una maestría en ingeniería con concentración en geotecnia. En la actualidad es miembro (Young Member) del comité de pavimentos de aeropuertos de la ASCE.

Ing. María Victoria Durán Quiñones

Ingeniera profesional con seis años de experiencia en las áreas de inspección y gerencia de proyectos. Ha trabajado en el servicio público como Inspectora de Construcción y Ayudante en el área de Infraestructura. Al presente trabaja como Gerente de Proyectos de un programa administrado por una Fundación sin Fines de Lucro que gerencia fondos federales. Actualmente se encuentra en el proceso de culminar su Maestría en Ingeniería Estructural. Su labor voluntaria en el CIAPR comenzó en septiembre del 2014, año en que fue electa Tesorera del Capítulo de Carolina. Entre los años 2016 y 2018, fungió como Presidenta del Capítulo de Carolina. En su segundo año de presidencia, la Junta de Gobierno le otorgó el privilegio de asumir la tesorería del CIAPR. Además ha colaborado como voluntaria en asociaciones a fines al CIAPR como la ASCE y la Sociedad de Ingenieros de Puerto Rico. En el 2015 fue seleccionada para participar en la Escuela de Líderes, distinción otorgada por el Presidente del CIAPR a colegiados que demuestran habilidades de liderazgo. En septiembre del 2018 fue nombrada Presidenta de la Comisión para el Desarrollo y Participación del Colegiado.

Composición de la Nueva Junta IIC 2019-20



Nueva Junta de Directores 2019 - 2020

Presidente:

Ing. José L. Flores Medina

Vice Presidente:

Ing. Elías Mangual Ugarte

Directores:

Ing. Rafael Omar Pabón Rodríguez

Ing. Emma Cabrera Mercado

Ing. José A. García-Betancourt

Ing. Doel Francisco Muñiz Rivera

Ing. Ruth A. Robles Rodríguez

Ing. Francheska J. Rivera Luciano

Ing. Edwin E. Gonzalez Montalvo

Ing. Carlos Adorno

Ing. Yahaira Oquendo

Ing. María V. Durán

Pasada Presidenta:

Ing. Marilú de la Cruz Montañez



CUADRAGÉSIMA SEXTA ASAMBLEA ANUAL

Informe de la Presidenta
2018-2019



AGRADECIMIENTOS

EDUCACIÓN

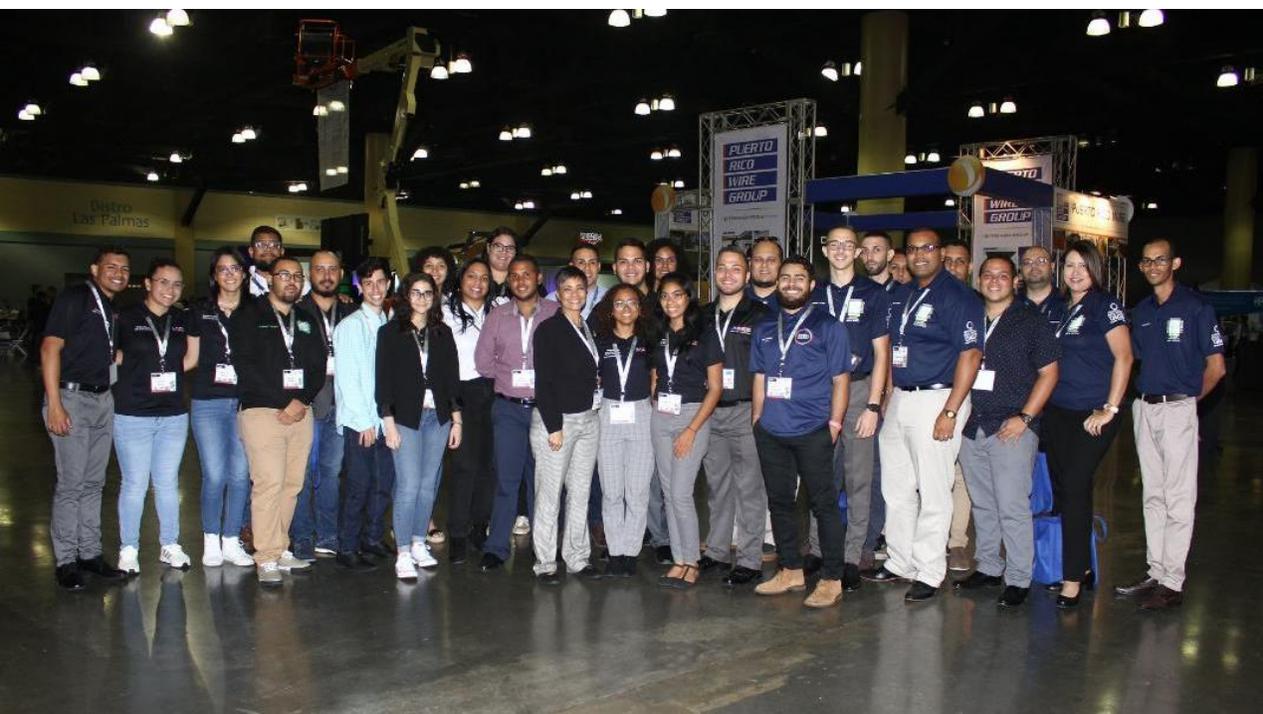
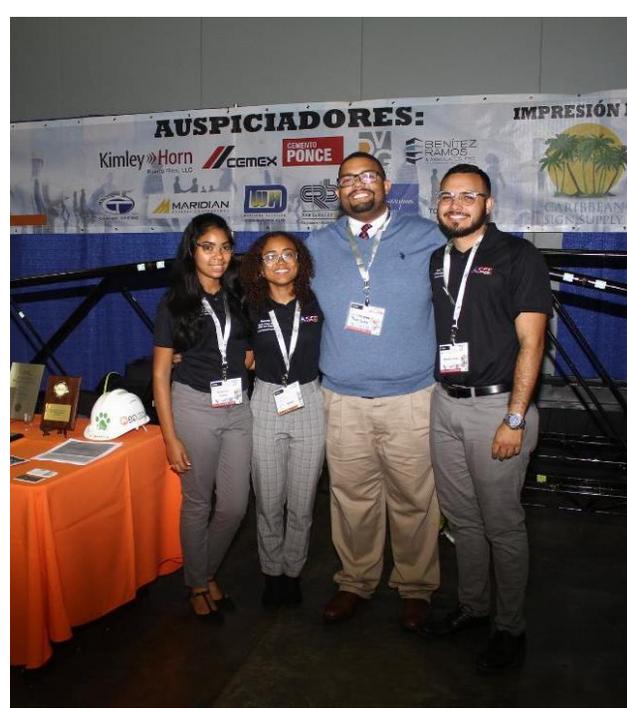
- 59 Actividades Educativas
 - 309 horas técnicas
 - 3,479.00 profesionales impactados
 - 17,745.50 equivalencia hrs. de educación
 - Costos Aproximado \$15/crédito
- 28 Actividades Libre de Costo
 - **134 horas técnicas**
 - 1,075 profesionales impactados
 - 5,105.50 equivalencia hrs. de educación
- 28 Otras Actividades Auspiciadas
 - 51 horas técnicas
 - 891 profesionales impactados
 - 3,595.6 equivalencia hrs. de educación

Ahí está tu Colegio... y tu Instituto!!!



MEGA VIERNES

- 14 módulos concurrentes
 - Sobre 1,100 profesionales
- Becados MVC:
- 75 Universidad
 - 43 estudiantes en módulos (ingeniería y agrimensura)
 - 27 exhibiendo proyectos
 - 5 afiches
 - 71 Escuela Superior
(Escuelas públicas y privadas)



EXPOCUMBRE

Módulo de Construcción:

- Administración de Activos de Transportación: PR-22 y PR-5

Módulo de Transportación e Infraestructura:

- Analysis of failure transportation signs, pedestrian bridges, and vehicular bridges due to Hurricane Maria
- Public-Private Partnerships in Transportation: Past, Present, and Future

Módulo GIS (RPA):

- Advantages of Integrating UAVs in Engineering Projects
- Multi-Decadal Earth Dam Deformation Monitoring using Airborne LiDAR and Structure from Motion at Lago Guajataca, Puerto Rico

Módulo de Comunicaciones:

- Vientos de Cambio: La Industria de las Telecomunicaciones tras el paso de María

Módulo Ambiental:

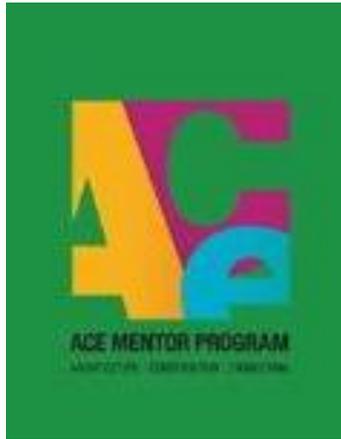
- Control de Erosión Costera

Módulo Occupational Safety:

- KPI's to Identify Tendencies, Risk Assessments and Promote a Safety Culture

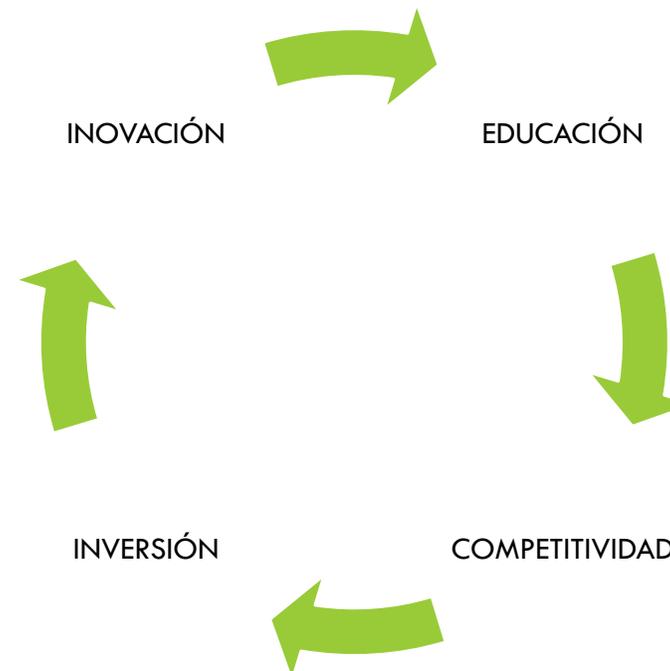
Aportación sólida del IIC en temas variados dentro de todo el evento!

ALIANZAS EDUCATIVAS



DESARROLLO ECONÓMICO EN PR

- Educación:
 - La educación debe promover la innovación
- Innovación y Tecnología:
 - Promover la investigación de nuevas tecnologías
 - Academia, organizaciones, empresas y gobierno
- Inversión:
 - Pública - Privada
- Competitividad:
 - Exportar



INDUSTRIA – GOBIERNO – ACADEMIA



Seminarios que te ofrece la alianza colaborativa entre:
El Centro de Transferencia de Tecnología en Transportación y el Instituto de Ingenieros Civiles

INGENIEROS CIVILES

12 de febrero de 2019:
Pavement Materials for Climate Change
6 horas técnicas para ingenieros
6 horas generales para agrimensores.

21 de febrero de 2019:
Pavement Preservation Techniques
6 horas técnicas para ingenieros
6 horas generales para agrimensores.

1986

Para registro:
www.prtap.org
www.ciapr.org

SE BUSCAN

INGENIEROS

ASCE, en colaboración con el Instituto de Ingenieros Civiles, se encuentra en la búsqueda de ingenieros para realizar el:

2018 INFRASTRUCTURE REPORT CARD

CATEGORÍAS:

- Aviación
- Puentes
- Represas
- Agua potable
- Aguas residuales
- Energía
- Desperdicios sólidos
- Desperdicios peligrosos
- Escuelas
- Transporte
- Carreteras
- Puertos
- Parques públicos
- Diques

ASCE
INFRASTRUCTURE REPORT CARD

INGENIEROS CIVILES
INSTITUTO CIAPR

Acepta el reto y únete a este nuevo proyecto.

RISEUP

riseup@upr.edu <http://riseup.upr.edu/>

U.S. Department of Transportation
Federal Highway Administration

INGENIEROS CIVILES
INSTITUTO CIAPR

Industry Day

Eastern Federal Lands Highway Division
21400 Ridgetop Circle
Sterling, VA 20166

WHAT
The Eastern Federal Lands Highway Division of FHWA will hold an informational session on upcoming contract and subcontract opportunities for civil engineering consultants and contractors interested in performing permanent repairs on Puerto Rico DTOP's road and bridge infrastructure.

WHEN
November 7, 2018 8am-12pm
No Cost

WHERE
Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico
Teatro Salvador V. Caro
Urb. Roosevelt
500 Calle Ing. Antolin Nin Martinez
San Juan, PR 00918
787-758-2250

SPONSORED BY:

COMUNIDAD



Actividades Educativas

- Ruta *Back To School* de la Expo Planeta Digital 2018
- Organización GIPEA para crear talleres para ofrecer destrezas a personas de edad avanzada, Egida CIAPR
- Tiempo de Construir: 100 años del Terremoto de San Fermín
- La Mujer en la Construcción
- Diseñan soluciones para la Construcción



A 10 meses del paso del huracán María, se hace imperativo que las organizaciones profesionales que agupan a los peñeros en diseño y construcción dediquen mayores esfuerzos a la educación y concientización de su rol en la reconstrucción de la isla.

1. ¿LE PARECE QUE EN PUERTO RICO EL CLIENTE SIGUE INVESTIGANDO Y HA TRAZADO UNA PLANIFICACION ESTRATEGICA QUE AFECTA EL BIENESTAR DE LOS CIUDADANOS Y EL DESARROLLO ECONOMICO DEL PAIS, O MAS BIEN SE HA UTILIZADO COMO UN CASO EN LA CONFRONTACION POLITICO PARTIDISTA?

El estado de la infraestructura y transporte en Puerto Rico es mucho más profundo de confrontaciones político partidistas. La planificación estratégica que debe regir el desarrollo de la infraestructura y transporte de factu en Puerto Rico, es más dependiente de un asunto de programación consecutiva a largo plazo, prioridades, sostenibilidad y solvencia económica. El momento histórico que vivimos, más allá de verse como una crisis debe verse como una oportunidad para repensar estratégicamente las inversiones de infraestructura. No es para menos que el País, no tan solo el Gobierno, se ha enfocado en realizar operaciones de emergencia que permitan de primera intención restablecer las operaciones básicas de nuestra infraestructura, particularmente la transportación. Ello de modo que podamos retornar al ejercicio de las actividades habituales para restablecer y promover al mismo tiempo la normalidad relativa, el movimiento económico y la seguridad. Aún al día de hoy todavía no se han normalizado todas las operaciones en la transportación. Por dar un ejemplo, los sistemas de señalización (semáforos), por el momento están en un detente operativo, y diseñados para ser permanente. La mayoría de los proyectos que están permitiendo algún movimiento económico se debe a los proyectos que se han iniciado y se han completado.

2. ¿COMO HAN CAMBIADO SU DE ALGUN MODO LAS PREFERENCIAS EN ESTAS AREAS DESPUES DEL ANTE DEL HURACAN MARIA?

Por supuesto que las prioridades en Puerto Rico han cambiado post María. Cosa que es totalmente predecible, toda vez que ha sido el desastre natural más catastrófico que nos ha tocado enfrentar y que incluso trasciende el periodo de tiempo

COMUNIDAD

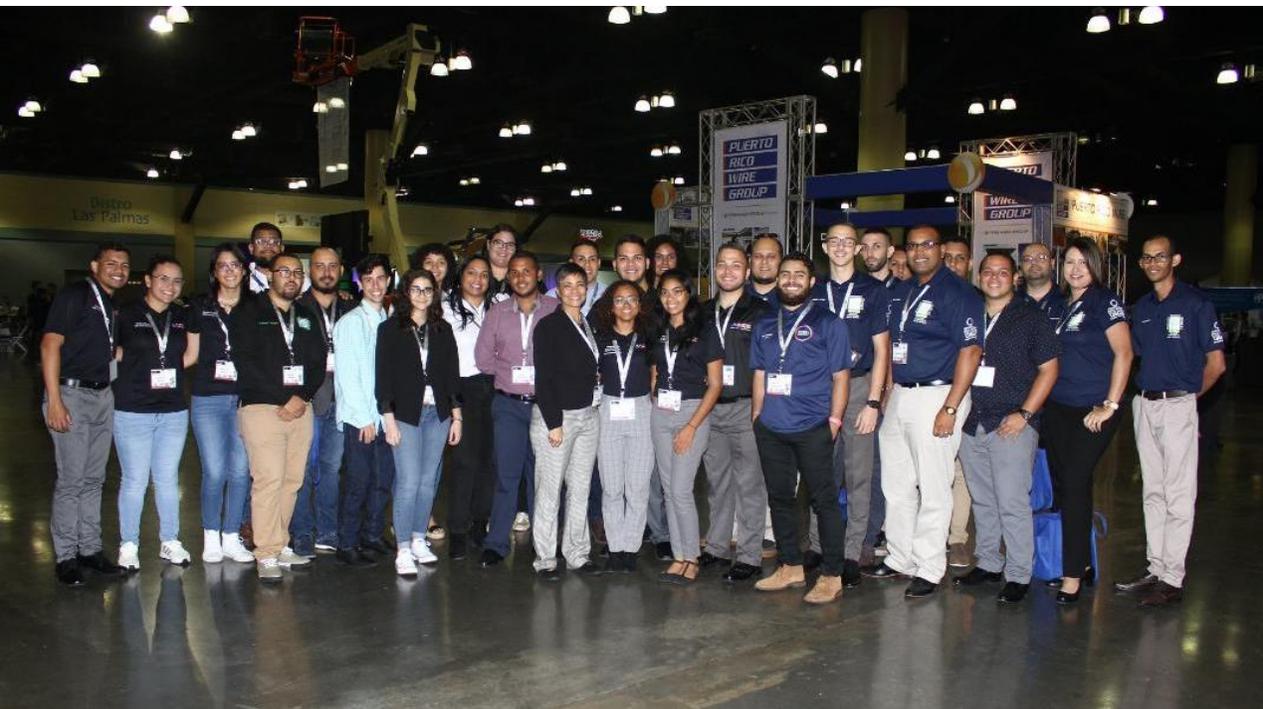
Actividades Comunitarias

- Mesón de Amor
- Recogido de alimentos para comunidades de Yabucoa
- Colegio te Regala
- Parranda Navideña Égida CIAPR

ESTUDIANTES

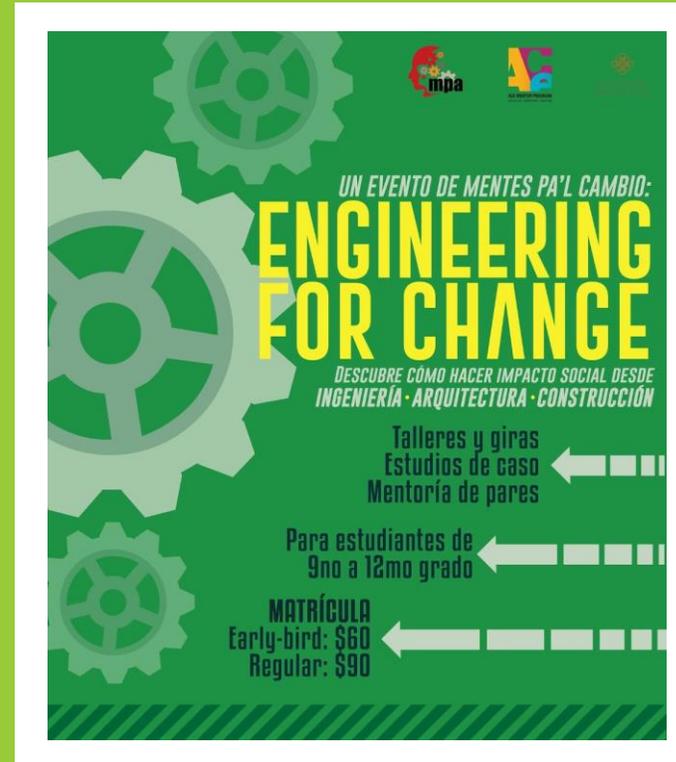
Universidades

- Mega Viernes:
 - Actividades Educativas
 - Exposición de Proyectos e Investigación
- Charlas:
 - Ética en Proyectos
 - Futuro de la Ingeniería
 - Me gradué.. Y ahora que?
 - Programa de Becas Educativas



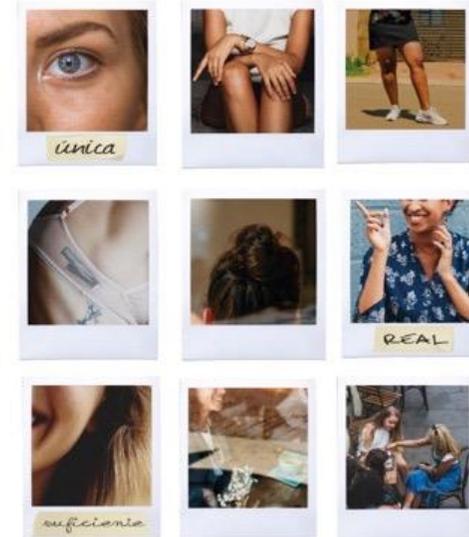
ESTUDIANTES

- Escuela Superior
 - Campamento de Verano
 - Mega Viernes Civil
 - Chalas a estudiantes STEM



PARTICIPACIÓN DEL COLEGIADO

- Trick r Treat Costume Party
- Integración y Participación Cervecería FOK
- Se Vale Ser Mujer
- Líderes Emegentes
- Juramentación Nuevos Colegiados
- Warm Up Nuevos Colegiados



Se Vale Ser Mujer
única, real, suficiente.

Workshop de Proyecto Blossom

BECA

- 25 becados en la historia de nuestra Beca
- 3 becados activos, hasta completar graduación
- Este año hemos ingresado sobre \$4,000
- Antes de culminar el año esperamos ingresar otra cantidad similar con el Torneo de Golf



BECA

22 de junio de 2019

Wyndham Grand



INSTITUTO DE INGENIEROS CIVILES
COLEGIO DE INGENIEROS Y AGRIMENSORES DE PUERTO RICO

INGENIEROS CIVILES
INSTITUTO CIVILES
45
CIAPR

IIC MEGA OPEN 2019

Pro-Fondos Beca Isabel "Tillie" Lázaro

\$120.00 por jugador
Incluye: Desayuno, Picadera, Almuerzo y Refrigerios

Sábado, 22 de junio de 2019

Registro y Desayuno: 7:00 -@ 8:30am
Shotgun: 8:30 am

WYNDHAM GRAND
Rio Mar Puerto Rico
Golf & Beach Resort

Para registro: www.ciapr.org
Información: 787-758-2250 X-223

Formato: Two Person Scramble
Premios: Gross, Neto, Cash Prizes, Trophas

INGENIEROS CIVILES
INSTITUTO CIVILES
45
CIAPR

LEGISLATIVO



1. Opinión sobre Casas PVC Puerto Rico y códigos de construcción



2. P. del S. 773: política pública del Gobierno de Puerto Rico con relación al cambio climático



3. Comentarios al P de a C 1778: Ley de Procedimientos Especial en Casos de Vicio de Construcción



4. Comentarios al proyecto P. del S. 1122: Ley de Moratoria de Construcción en la Zona Costanera”



5. Comentarios al proyecto P. del S. 129: Ley de la Zona Costanera de Puerto Rico



6. Mapas de Niveles de Inundación Base Recomendados



7. Se asistió a varias reuniones a la OGPE para iniciativa de planos modelos de casas, cumpliendo con códigos



8. Tesorera del CIAPR

REPASOS DE REVÁLIDA





Instituto de Ingenieros Civiles					
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
	1	Asistencia a Capacitaciones de Directivas	15		8
	1.1	Presidente, Secretario, Tesorero y Auditor asistieron al Taller de Tesorería / Auditoría	10	Tres	5
	1.2	Miembros de la Directiva al Taller de Capacitación para Miembros de Directivas Entrantes	5	65%-74%	3
	2	Reuniones	10		10
	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
	3	Actividades Institucionales	75		65
	3.1	Participación, Colaboración o Auspicio del Instituto en:			
		- 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 Siguietes Actividades			
		- Juramentación de los Nuevos Colegiados	5	Si	5
		- COINAR	5	Si	5
		- 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
	4	Educación Continuada	20		20
	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
	5	Comunicación, Actividades Profesionales y Promoción del CIAPR	15		15
	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	2 o Más	5
	5.3	Mantener al día la página electrónica (Website)	5	Si	5
	6	Actividades Para la Comunidad	10		10
	6.1	Orientaciones comunitarias en aspectos de nuestra gestión profesional	5	Si	5
6.2	Número de actividades cívicas / comunitarias en su región	5	3 o Más	5	
7	Licenciatura, Colegiación, Participación y Defensa de la Profesión	25		25	
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					
4.1	Desarrollo del Colegiado	50		50	
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	Si	15	
05	Ofrecer seminarios libre de costo o a costo mínimo (\$5/hora de contacto)	10	3 o Más	10	
4.2	Imagen ante Colegiados y Comunidad	45		45	
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	Si	5	
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	
4.3	Industria	10		10	
04	Visitas Técnicas, Ferias de Empleo y Otras con la Industria para los Colegiados	10	Si	10	
4.4	Recursos e Infraestructura	5		5	
06	Enlaces con las Ocupaciones Técnicas Afines al Instituto	5	Si	5	
4.5	Ética Profesional y Defensa de la Profesión	10		10	



Instituto de Ingenieros Civiles					
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		
Ítem	Descripción	Valor	Ejecución	Puntuación	
01	Eventos Educativos de Desarrollo continuo de Cultura Ética en Desempeño Profesional	10	Si	10	
4.7	Tecnología	10		10	
02	Enlace con Universidades y Entidades para Facilitar Intercambio de Tecnología	10	Si	10	
	Aportaciones Especiales (Bonificación)	20		0	
	Gestionar la Publicación de Artículos de Carácter Técnico en la Revista Dimensión	20	No	0	
TOTALES			300	94%	283



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

#REF!						
Fecha	Métrica	Acción	Área Clave	Asist	Direct	Nuevos Coleg Institución / Comunidad / Agencia
10/25/18	002					Actividad Mesón de Amor con el CEE
11/03/18	002					Unidos por Yabucoa con Capítulo de Cagua
11/29/18	002					Parranda Égida CIAPR - CEE
12/08/18	002					Colegio te Regala - IIC donó 11 juguetes pa
04/25/19	002			64		Se Vale Ser Mujer!!!!
	002					
	002					
	002					
	002					
	002					
	002					
	002					
	002					
	002					
5				64	0	0

Certificamos Correcto:

 Presidente

 Secretario



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

#REF!						
Fecha	Métrica	Acción	Área Clave	Asist	Direct	Nuevos Coleg Institución / Comunidad / Agencia
08/01/18	003			38		Mayaguez: Planes de Control Temporero de
08/02/18	003			38		Mayaguez: Planes de Control Temporero de
09/06/18	003			55		Bay, Car, SJ:Evaluación, Rehabilitación y Ma
09/07/18	003			55		Bay, Car, SJ:Evaluación, Rehabilitación y Ma
09/27/18	003			25		Aguadilla: Diseño de Mezclas Asfálticas
10/02/18	003			72		Aguadilla: Diseño de Mezclas Asfálticas
11/01/18	003			20		Aguadilla, Mayaguez, RUM, CEMA - Ética ap
12/12/18				17		Guayama: Sismos, Lecciones Aprendidas
12/14/18	003			31		Guayama: Introducción a Durabilidad de lo:
02/27/19	003			65		Carolina - Workshop: Anchored Slope and F
03/14/19	003			75		Aguadilla - RS Means en proyectos de trans
06/04/19	003			91		Mega Martes Mayaguez
06/04/19	003			70		Mega Martes Ponce
13				652	0	0

Certificamos Correcto:

Presidente

Secretario



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

#REF!						
Fecha	Métrica	Acción	Área Clave	Asist	Direct	Nuevos Coleg Institución / Comunidad / Agencia
06/04/19	003			50		Mega Martes Humacao
06/04/19	003			204		Mega Martes Metro
	003					
	003					
	003					
	003					
	003					
	003					
	003					
	003					
	003					
	003					
	003					
	003					
2				254	0	0

Certificamos Correcto:

 Presidente

 Secretario