

PROCHEM 2025

OCTOGÉSIMA CUARTA
CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN

Centro de Convenciones
de Puerto Rico

30 DE JULIO
HASTA EL
2 DE AGOSTO
2025

*El epicentro
de la educación
y la química
en el Caribe*





Descripción de Portada

OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025 OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025

Por: Lcda. Victoria Martínez González

La portada de PRCHEM 2025 representa una poderosa fusión entre ciencia, tecnología y educación, expresada con un estilo futurista que inspira al avance y la transformación. Al centro, una mano humana se eleva hacia una explosión vibrante de luz, que simboliza el nacimiento del conocimiento, la chispa del descubrimiento y el impulso de la innovación. Esta imagen captura el momento en que convergen todas las disciplinas científicas, posicionando a las ciencias químicas como motor del progreso.

El fondo visual integra estructuras moleculares, fórmulas químicas y elementos cósmicos, reflejando la conexión profunda entre la química, la vida y el universo. En la base de la composición, un mapa destaca a Puerto Rico como núcleo vital del Caribe, reforzando el mensaje de integración regional y el compromiso con el desarrollo científico.

Los logotipos presentes, incluyendo el del Colegio de Químicos de Puerto Rico (CQPR), refuerzan la identidad, misión y trayectoria de la comunidad científica que ha liderado el crecimiento de las ciencias químicas local e internacional. Toda la escena proyecta fuerza, equilibrio y visión de futuro, posicionando al CQPR como eje central para el intercambio de conocimiento, la innovación y el impacto educativo en el Caribe.



Créditos de la Revista

OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025 OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025

Portada	Alterna Communications
Arte Montaje	Efraín Ayala
Impresión	Impresos de la Torre
Producción	Junta Editora de la Revista
Corrección y Edición	Claribel Martínez Marmolejos Victoria Martínez González Sheila D. Rodríguez Fernández Jocelyn Acevedo Sánchez Janet Gómez Rosario
Colaboradores	María M. Santiago Reyes Myrna R. Otaño Vega José A. Pérez Meléndez Myrna Vega González





Contenido

OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRChem 2025 OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRChem 2025

Portada	1
Descripción de la Portada	2
Créditos de la Revista	3
Contenido	4
Mensaje de la Gobernadora Jenifer González Colón	5
Proclama de la Gobernadora Jennifer González Colón	6
Mensaje del Presidente del CQPR - Dr. José A. Pérez Meléndez	7
Mensaje del Presidenta Electa CQPR - Lcda. Myrna R. Otaño Vega	10
Dedicatoria de PRChem - Lcda. María M. Cruz Alicea	12
Junta de Gobierno PRChem 2024 - 2025	15
Comité Premiados 2024 - 2025	16
Medallas del CQPR a Estudiantes Destacados en Química	17
Comités Convención 2025	19
Personal Administrativo CQPR	19
Premios del Presidente del CQPR 2024 - 2025	20
Premio Dr. Osvaldo Ramírez Torres	21
Premio Colegiado del Año 2024 - 2025	23
Galeria de Premios	26
Nominados a Premios 2024 - 2025	27
Nominados a Premios Estudiantes	27
Artículo Científico : Óxido de Etileno	30
Company Bio	31
Artículo Científico: La Química del Tatuaje	37
Auspiciadores	39
Programa de Actividades PRChem 2025	43
Candidatos a Puestos Electivos	45
Proceso Votacion 2025	50
Floor Plan Level II - Centro de Convenciones Dr. Pedro Rosselló González	51

EL COLEGIO DE QUÍMICOS: 84 AÑOS LIDERANDO CON CIENCIA, AL SERVICIO DE PUERTO RICO.



Ochenta y cuatro años después de su fundación, el Colegio de Químicos de Puerto Rico sigue marcando la diferencia: aportando ciencia, fortaleciendo el juicio técnico y defendiendo el interés público.

La comunidad científica en Puerto Rico tiene una trayectoria sólida y un potencial inmenso. Y gran parte de esa fuerza viene del trabajo que ustedes realizan desde los laboratorios, la academia, la industria y el servicio público.

En el año 2020, como Comisionada Residente, reconocí su gesta desde el Congreso. Presenté una expresión oficial al Congressional Record del 116to Congreso, destacando la labor de los profesionales de la química en Puerto Rico y su contribución esencial a la salud, la seguridad y el desarrollo científico de nuestra gente.

Como Gobernadora, reconozco la continuidad y la trascendencia de esa labor. Su voz ha sido clara cuando la salud pública ha estado en riesgo. Su peritaje ha orientado a nuestra gente en momentos críticos. Y su apertura a la incorporación de los avances en las ciencias y la tecnología demuestra que se están adaptando a las exigencias del futuro.

Nuestro Programa de Gobierno respalda esa visión: una economía anclada en la innovación, una educación STEM robusta, un ecosistema de investigación con impacto global y una política ambiental basada en evidencia científica y responsabilidad compartida. Con ese norte, seguiremos impulsando alianzas entre el gobierno, los colegios profesionales y las universidades.

Por más de ocho décadas, han contribuido al avance del conocimiento y la innovación en Puerto Rico. Ustedes encarnan lo mejor del rigor científico al servicio de nuestra gente. **¡Que esta convención sea una oportunidad para renovar ese compromiso, compartir saberes y seguir liderando con ciencia y convicción!**

A stylized, handwritten signature in black ink.

JENNIFFER A. GONZÁLEZ COLÓN
GOBERNADORA DE PUERTO RICO



PROCLAMA DE LA GOBERNADORA

Boletín Administrativo
Núm. P-2025-280

Octogésima Cuarta Conferencia Anual de Química y Día del Químico

- POR CUANTO:** La labor del químico implica la aplicación rigurosa de conocimientos científicos para garantizar la calidad y seguridad de productos esenciales como el agua, los alimentos, los medicamentos y los materiales, contribuyendo así a la salud pública, el bienestar general y la sostenibilidad;
- POR CUANTO:** El Colegio de Químicos de Puerto Rico, fundado en 1941, promueve el desarrollo profesional mediante la formación continua, la excelencia técnica y la ética, sirviendo como referente para el fortalecimiento de la profesión química y el avance de las ciencias en Puerto Rico;
- POR CUANTO:** En noviembre de 2020, se reconoció formalmente en el Congreso de los Estados Unidos la labor de los químicos puertorriqueños y del Colegio de Químicos de Puerto Rico, destacando su contribución al progreso científico, educativo y económico, así como su rol clave en la investigación, la industria y la seguridad pública;
- POR CUANTO:** Bajo el lema "El Epicentro de la Química y la Educación en el Caribe", el Colegio celebrará su Octogésima Cuarta Conferencia Anual del 30 de julio al 2 de agosto de 2025, en el Centro de Convenciones de Puerto Rico en San Juan, evento que congrega a profesionales, estudiantes y académicos para el intercambio de saberes y la promoción de la innovación;
- POR TANTO:** YO, JENNIFFER A. GONZÁLEZ COLÓN, Gobernadora de Puerto Rico, en virtud de la autoridad que me confieren la Constitución y las Leyes de Puerto Rico, proclamo del 30 de julio al 2 de agosto y el 1 de agosto de 2025: **OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA ANUAL DE QUÍMICA Y DÍA DEL QUÍMICO**. Exhorto a la ciudadanía a reconocer el valor de esta profesión y a apoyar los esfuerzos educativos y científicos que la sostienen y proyectan.



EN TESTIMONIO DE LO CUAL, firmo la presente y hago estampar en ella el Gran Sello del Gobierno de Puerto Rico, en la Ciudad de San Juan, hoy, 09 de julio de 2025.

JENNIFFER A. GONZÁLEZ COLÓN

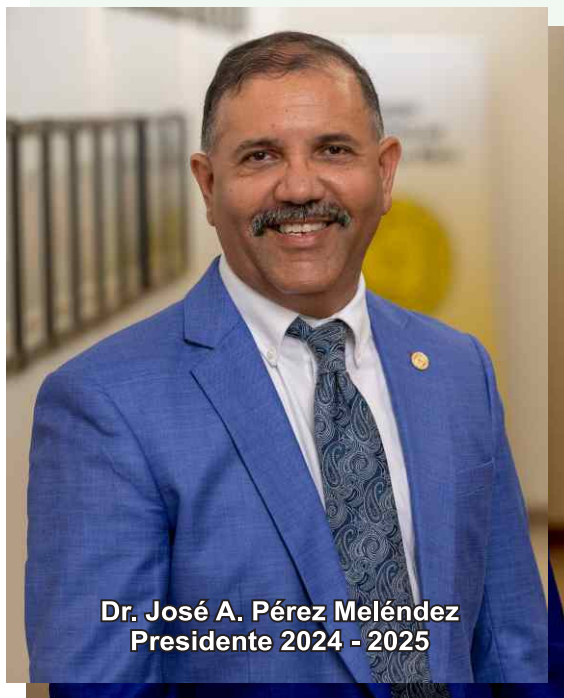
Promulgada hoy, 09 de julio de 2025.

ROSACHELY SANTANA RIVERA
Secretaría de Estado



Mensaje del Presidente 2024 - 2025

OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025 OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025



Dr. José A. Pérez Meléndez
Presidente 2024 - 2025

Es un honor darles la más cordial bienvenida a la 84ta Conferencia y Exhibición del Colegio de Químicos de Puerto Rico, celebrada en las facilidades del Centro de Convenciones Dr. Pedro J. Rosselló González, en San Juan, Puerto Rico.

Mis saludos a todos los colegiados, patrocinadores, exhibidores, participantes y científicos que nos acompañan, tanto de Puerto Rico como del exterior.

Este año, nuestro evento gira en torno al tema: "El Epicentro de la Química y la Educación en el Caribe"

La educación en las ciencias químicas es esencial, pues nos permite comprender los procesos que ocurren en nuestro entorno y en nuestro cuerpo, así

como los fenómenos globales como el cambio climático. Además, es pilar en el desarrollo de nuevas tecnologías, medicamentos y materiales que mejoran la calidad de vida. La química ha sido clave en el progreso científico, técnico e industrial, y hoy más que nunca, se integra con la informática y la inteligencia artificial en un mundo cada vez más interconectado.

Parafraseando al laureado Jean-Marie Lehn, Premio Nobel de Química 1987:

"Lo propio de la química no es solamente descubrir, sino también inventar y, sobre todo, crear. El libro de la química no es solo para leerlo, sino también para escribirlo; la partitura, no solo para tocarla, sino también para componerla."

Durante este año, la Junta de Gobierno y este servidor nos hemos dedicado a promover el valor de la química en la comunidad, organizando actividades educativas en universidades, escuelas y como el Paseo de la Princesa, en colaboración con American Chemical Society (ACS-PR) capítulo de Puerto Rico.

También hemos defendido activamente nuestra profesión. Destacamos nuestra participación en el caso relacionado con los empleos del laboratorio de la agencia federal Food and Drug Administration (FDA) en San Juan, así como nuestra colaboración con el gobierno en la evaluación de enmiendas a los Artículos 26, 27, 28, 30 y 32 de la Ley Núm. 134 de 1969, conocida como, Ley de Explosivos de Puerto Rico, para alinearla con el Código Penal vigente. Igualmente, hemos llevado a los medios el mensaje sobre la calidad del agua, la protección de nuestros recursos y los efectos del cambio climático. La Junta de Gobierno 2024-2025 del CQPR, junto a los distintos comités de trabajo, ha preparado una Convención de gran envergadura, donde se reunirán destacados científicos



puertorriqueños y caribeños. Este año, el programa incluye tres simposios y un panel de alto interés en nuestra sociedad:

Simposio de Educación, Segundo Simposio Educativo de Cáncer, Simposio sobre el Fentanilo, Panel Ambiental sobre Cambio Climático y Proyectos de Energía Sustentable.

Todas estas actividades están respaldadas por un sólido programa académico, con una oferta de cursos mayormente nuevos, diseñados para ampliar los conocimientos de nuestros colegiados y participantes.

Durante la exhibición, los asistentes podrán conocer lo último en tecnología, instrumentos y servicios ofrecidos por nuestros exhibidores, quienes presentarán demostraciones y charlas informativas, este aspecto técnico se complementa con actividades sociales que fomentan el compañerismo y el intercambio de experiencias.

**“Lo propio de la química no es solamente descubrir,
sino también inventar y, sobre todo, crear.**

**El libro de la química no es solo para leerlo, sino también para escribirlo;
la partitura, no solo para tocarla, sino también para componerla.”**

El Comité PRChem 2025, liderado por la Lcda. Myrna R. Otaño Vega, ha dedicado tiempo y esfuerzo para asegurar que este evento cumpla con los más altos estándares académicos. Pese a los retos económicos que enfrenta el país y que impactan nuestra profesión, seguimos comprometidos en ofrecer educación continuada de calidad. Gracias a la colaboración del Comité PRChem 2025, el Comité de Educación Continuada y el Comité del Programa Técnico, se ha logrado un programa integral que permite a nuestros colegiados obtener certificaciones adicionales.

En esta edición, hemos rediseñado nuestra actividad cumbre, el tradicional Día del Químico, en el marco de una "Noche Tropical", fomentando participación entre colegas.

Entre los mayores retos que tuvimos fue el Programa de Educación Continuada, permitiendo promover con anticipación, la oferta educativa. Agradecemos profundamente a la Lcda. Carmen Tirado Neris, presidenta del Comité de Educación Continuada y Adnalia Flores González, presidenta del Comité Técnico con sus equipos de trabajo por el arduo y dedicado trabajo realizado.



Mensaje del Presidente (cont.)

OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025 OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025

El Comité de Química para la Comunidad, presidido por el Lcdo. Axel Díaz Saéz, ha llevado charlas educativas a escuelas en todo Puerto Rico sobre la relevancia de la química en la vida diaria.

Durante el año se entregaron medallas de Química a estudiantes con los promedios más altos en distintas universidades, y se celebró la tradicional competencia estudiantil.

Agradezco a todos los miembros de los comités por su extraordinaria labor. El CQPR necesita colegiados comprometidos como ustedes, capaces de afrontar y superar los retos de un entorno cambiante. Por tal razón, felicito al Comité de Actividades por su excelente labor en la fiesta de Navidad realizada en el jardín japonés del Castillo Serrallés en Ponce, así como la actividad para nombrar nuestra sede Dr. Gabriel A. Infante Méndez y la exaltación de la pasada presidenta del Colegio de Químicos Lcda. María Santiago Reyes.

Este año nos presentó desafíos que requirieron decisiones difíciles, pero siempre tuvimos como guía el bienestar de nuestros colegiados. Aunque no siempre es posible complacer a todos, cada acción emprendida ha sido en beneficio de nuestra clase profesional. Mi agradecimiento profundo al Comité Ejecutivo y a la Junta de Gobierno por su respaldo y compromiso.

¡Con renovada energía y determinación, seguimos construyendo un Colegio de Químicos fuerte, visionario y en constante evolución!





OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRChem 2025 OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRChem 2025

Mensaje de la Presidenta Electa 2024 - 2025



Lcda. Myrna R. Otaño Vega
Presidenta Electa 2024 - 2025

Estimados Colegiados, Colaboradores, Voluntarios, Exhibidores, Auspisiadores e Invitados Bienvenidos a su Octogésima Cuarta Conferencia y Exhibición PRChem 2025. Vivimos tiempos de grandes retos. Las incertidumbres económicas, los cambios políticos y las crisis sociales que enfrentamos como país y como humanidad nos exigen más que nunca actuar con propósito, con ética y con visión. En medio de este panorama desafiante, la ciencia —y particularmente la química— no solo sigue siendo relevante, sino imprescindible.

Como Presidenta Electa del Colegio de Químicos de Puerto Rico, me siento profundamente honrada de asumir esta responsabilidad junto a una generación de colegas comprometidos con el bienestar colectivo. Somos científicos, sí, pero también somos ciudadanos, líderes, educadores, servidores públicos y agentes de cambio. Nuestra voz y acción tienen un peso incuestionable en la transformación de nuestro entorno.

Durante mis años como colegiada y en mi carrera en la industria farmacéutica, he sido testigo del potencial inmenso que tenemos como comunidad profesional. Por eso, junto al equipo organizador de PRChem 2025, hemos diseñado una convención con visión de futuro: "PRChem 2025: el Epicentro de la Química y la Educación en el Caribe". Un espacio que reconoce la capacidad de Puerto Rico de liderar, influenciar y formar a la próxima generación de científicos a nivel regional.

Más de 30 cursos, 15 exhibidores, 3 simposios, 1 panel ambiental y una agenda completa de actividades científicas, educativas y sociales nos esperan. Este encuentro no es solo una celebración: es una afirmación de que la química puertorriqueña es vital, está viva y tiene mucho que aportar.

Este esfuerzo no habría sido posible sin el liderazgo y la entrega de los presidentes de comités, el comité organizador de PRChem, y todos los voluntarios que han dedicado su tiempo, energía y pasión para lograr una convención de excelencia. A todos ustedes: gracias por construir con compromiso este evento que enaltece la profesión química.





Mensaje de la Presidenta Electa (cont.) 2024 - 2025

Quiero felicitar especialmente a quienes han sido distinguidos este año por su excelencia:

- Lcdo. Axel Díaz Saéz, Colegiado del Año, por su compromiso y aportación ejemplar durante este año.
- Dra. Karilys González Nieves, galardonada con el Premio Dr. Osvaldo Ramírez, la más alta distinción otorgada por nuestro Colegio.
- A los comités Premios a Estudiantes y Capítulos Estudiantiles, y al Comité de Ambiente, por su labor sobresaliente como comités permanentes y ad hoc.
- Dr. David Sanabria Ríos, Delegado del Año, por su dedicación y trabajo en representación del CQPR.
- Lcda. Marly Rivera Vázquez y a la Dra. Marlyn Rivera Carrillo, miembros más destacados de la Junta de Gobierno por su participación en la Junta y en las actividades del Colegio. Sus iniciativas han sido asertivas para que podamos establecer nuevos lazos entre los Colegiados y la Comunidad.

Asimismo, agradezco profundamente la guía y colaboración de los pasados presidentes del Colegio, quienes han sido ejemplo de servicio y voluntariado. Su experiencia y compromiso siguen siendo cátedra viva para los que hoy tomamos el relevo. Al Lcdo. Luis Cordero Soto, tesorero del Colegio, por su profesionalismo, ética y manejo responsable de los asuntos financieros del Colegio y a toda la Junta de Gobierno 2024-2025 por su compromiso con el Colegio y la organización de PRChem.

A todos mis colegas: los invito a unirse con entusiasmo y sentido de propósito a este momento histórico para nuestra profesión. Este es el tiempo de participar activamente, de asumir liderazgo, de tomar decisiones y de contribuir desde el conocimiento, la ética y el servicio.

PRChem 2025 no es solo una convención. Es un testimonio del talento, la unión y la capacidad transformadora de los químicos puertorriqueños. Porque a través de cada análisis, formulación, validación, auditoría o descubrimiento, dejamos huella; y esa huella importa.

Gracias por ser parte del Colegio y por hacer química con propósito. Disfruten de su convención.



Lcda. María M. Cruz Alicea

Dedicatoria de la 84ta Conferencia y Exhibición Anual del Colegio de Químicos de Puerto Rico, PRChem 2025. Lcda. María del Carmen Cruz Alicea

María del Carmen Cruz Alicea nació en Río Piedras, Puerto Rico, un 20 de abril de 1961, el mismo día que las Naciones Unidas hizo la Declaración del Año Internacional de la Investigación Médica y de la Salud. Una coincidencia científica, muy peculiar.

María creció en el seno de una familia numerosa y unida, formada por sus padres, Ángel Manuel Cruz Ríos (†) y Margarita Alicea Cartagena (†), y sus siete hermanos: Rita María Rivera Alicea, Ángel Fernando Cruz Alicea, Enrique Ariel Cruz Alicea, Luis Rafael Cruz Alicea, Reinaldo Cruz Alicea, Jorge Luis Vázquez Alicea (†) y Lilian Margarita Cruz Alicea (†). La calidez y los valores cultivados en ese hogar marcaron profundamente su carácter y vocación de servicio.

María siempre fue una niña estudiosa, desde su Escuela Elemental Diego de Torres Vargas en Bayamón, su Escuela Intermedia Dr. José A. Padín y la Escuela Superior Manuel Cervantes Saavedra en 1976-1978. Comenzó sus estudios de Ciencias Naturales en la Universidad de Puerto Rico en 1978-1980, todo en la ciudad del chicharrón, Bayamón.

María conoció a Edlyn W. Rivera Virella en 1980 y luego de cuatro (4) años decidieron unir sus vidas en matrimonio el 27 de mayo de 1984. Llevan 41 años de casados y cuatro (4) años de noviazgo, pero todo los que los conocen cuentan que realmente el noviazgo lleva 45 años. De esa linda relación, nacieron Patricia Marie, Edlyn Gabriel y Alejandro Gabriel Rivera Cruz.

María continuó estudios universitarios en la Universidad de Puerto Rico recinto de Cayey del 1980 al 1983. En sus estudios Post Graduados hizo un trabajo de investigación científica titulada "Radiation, Sensitization & Chemical Studies on Biologically Important Compounds", bajo la supervisión del Dr. Gabriel A. Infante Méndez.



Se graduó de Bachillerato en Ciencias con concentración en química y un “minor” en matemáticas con altas calificaciones, perfecto para pasar su reválida desde la primera que tomó. Y así fue, obtuvo su licencia Q02722 el día 10 de agosto del 1983.

Como parte de sus anhelos y sueños profesionales, María se certificó en el Manejo y Seguridad de Alimentos.

En el campo de la química, en el año 1985 comenzó a dar sus pasos en la Industria como técnico de laboratorio en Metropolitan Labs, y, como dice el refrán, “uno por su mejoría hasta su casa dejaría”, dos años después en 1987, se le presentó una buena oportunidad de crecimiento y pasó a ser analista químico en Squibb Manufacturing, Inc. Buscando su norte y el interés de aplicar sus conocimientos de química al área de alimentos, aceptó trabajar en Kraft General Foods y en 1991 con Chelsea Laboratories.

La Lcda. Cruz Alicea ha ofrecido sus servicios en el Colegio desde el año 1995, hace exactamente 30 años. Su excelencia como coordinadora de cursos del Programa de Educación Continuada por todo este tiempo le ha ganado el respeto y admiración de sus colegas.

Además de su pasión por la química, María es apasionada de la tecnología. Por tal razón, utilizando sus habilidades en computadoras, ha dedicado parte de su tiempo al trabajo voluntario en la Biblioteca de la Comunidad de San Juan. La Lcda. María del Carmen Cruz Alicea tiene una trayectoria de trabajo y dedicación en el Colegio de Químicos reconocida por todos los que de una u otra forma interactúan con ella.

La Lcda. Cruz Alicea ha ofrecido sus servicios en el Colegio desde el año 1995, hace exactamente 30 años. Su excelencia como coordinadora de cursos del Programa de Educación Continuada por todo este tiempo le ha ganado el respeto y admiración de sus colegas. También ha sido la coordinadora de mayor dedicación a los Repasos de Reválida de Química.

Para la Lcda. Cruz Alicea es muy difícil decir no cuando se le solicita trabajar, ayudar y, colaborar; siempre ha estado participando activamente en varios comités de trabajo. como el Comité de Química para la Comunidad, Comité de Elecciones y Comité de Actividades.



Dedicatoria (cont.)

OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025 OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025

Como se aprecia las personas que dan tanto de su talento, esfuerzo y dedicación, se unen entonces, con personas que observan y saben reconocer los valores de los otros, se formula una reacción y es la empatía, la valorización y el reconocimiento. Por tal razón, María ha recibido premios bajo las diferentes presidencias del Colegio de Químicos de Puerto Rico, entre estos:

2024 Comité del año (Comité Química Para la Comunidad, Miembro)

2023-2024 Presidenta Lcda. María M. Santiago Reyes

2022 Comité del año (Comité Química Para la Comunidad, Miembro)

2021-2022 Presidente Lcdo. Olvin Ortiz Calderón

2021 Premio Mención del Presidente

2020-2021 Presidente Lcdo. Luis Roberto Cordero Soto

2020 Comité del Año (Comité de Actividades, Miembro)

2019-2020 Presidenta Dra. Luz Silva Torres

2019 Comité del Año (Comité de Actividades, Miembro)

2018-2019 Presidente Lcdo. Juan Santiago Olivares

2018 Coordinadora del Año 2017-2018 y

Reconocimiento Especial de la Presidenta

2017-2018 Presidenta Lcda. Solmarie Borrero Mejías

2017 Colegiada del Año

2016-2017 Presidenta Lcda. Claribel Martinez Marmolejos

Lcda. María del Carmen Cruz Alicea, te dedicamos nuestra actividad cumbre del año 2025. Eres muy valiosa para el Colegio y la comunidad en la que te has desarrollado.

¡La hormiguita que no descansa!





Miembros de la Junta de Gobierno 2024 - 2025

Atrás de izquierda a derecha

Dr. David Sanabria Ríos - Delegado de Región Univertaria I

Dra. Madeline S. León Velázquez - Secretaria

Lcdo. Luis Roberto Cordero - Tesorero

Lcda. Marly Rivera Vázquez - Delegada de Región Industrial Central

Lcda. Vilmarie Pérez González - Delegada de Región Industrial Sur

Dra. Marlyn Rivera Carrillo - Delegada de Región Industrial Metro

Lcdo. Samuel Acevedo Mercado - Delegado de Región Gobierno I

Sentados de izquierda a derecha

Lcda. María M. Santiago Reyes - Pasada Presidenta

Dr. José A. Pérez Meléndez - Presidente

Lcda. Myrna R. Otaño Vega - Presidenta Electa

Miembros de la Junta de Gobierno 2024 - 2025



**Comité de Premios a
Estudiantes
y Capítulos Estudiantiles
2024 - 2025**

**Comité
de
Premios
a Estudiantes
y Capítulos Estudiantiles
2024 - 2025**



Dr. Carlos Nieves Marrero

Dr. David Sanadria Ríos

Lcda. Carmen Tirado Neris

Dra. Brenda Ramos Santana - Presidenta

Dra. Madeline S. León Velázquez



Dr. Osvaldo Rosario López

Dra. Ethel Ríos Orlandi

Lcda. María M. Santiago Reyes - Presidenta Comité

Lcda. María De Lourdes Rivera Rosado

Lcdo. Luis Roberto Cordero Soto

Dr. Jorge Colón Rivera (no está en la foto)

Dr. Nefthalí García Martínez (no está en la foto)

Lcda. Monserrate Santiago Martínez (no está en la foto)

**Comité Ad Hoc del año
2024 - 2025
Comité Ad Hoc
Cenizas y Ambiente**

**Comité
Ad Hoc
Cenizas y Ambiente
2024 - 2025**

**Dr. José A. Pérez Meléndez, presidente del CQPR,
Entregando las medallas del CQPR y reconocimientos**



A



B

Medallas a Estudiantes

Destacados en Química 2025



C



D

De izq. a derecha y de arriba hacia abajo

- A • Joelys Ramos Pérez, promedio académico más alto Bachillerato en Ciencias Químicas.
Universidad Interamericana, recinto de Arecibo
- B • Leonardo Birriel Rodríguez, destacada trayectoria en Bachillerato en Ciencias Químicas.
UPR, recinto de Río Piedras.
- C • Diego A. Valderrama Román con el promedio más alto en Química.
Universidad Ana G. Méndez
- D • Geneva Díaz Rivera con promedio de 4.00 en Química.
Universidad Interamericana, recinto de Guayama.

**Dr. José A. Pérez Meléndez, presidente del CQPR,
Entregando las medallas del CQPR y reconocimientos**



E



F



G

**Medallas
a Estudiantes
destacados en
Química 2025
(cont.)**

De izq. a derecha y de arriba hacia abajo

E • Abel J. Urbán Ríos con promedio académico más alto Bachillerato en Química.

Universidad Interamericana, recinto de San Germán

F • Jan K. Castillo López, Magna Cum Laude.

Universidad Interamericana, recinto de Ponce

Celymichelle Miranda Guzmán, Magna Cum Laude. Universidad Interamericana, recinto de Ponce

Ariany Guzmán Santiago, Summa Cum Laude, índice académico más alto.

Universidad Interamericana, recinto de Ponce

G • Yan Michael Rigual Rosado, índice académico más alto en Química.

Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico.

Lcdo. José A. Frontera Agenjo, presidente de la PUCPR



PRChem 2025

Comité de Convención

OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRChem 2025 OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRChem 2025



PRChem 2025

De arriba hacia abajo, de izq. a der.

Lcdo. José A. Pacheco Velázquez

Lcdo. Luis Roberto Cordero Soto

Dr. Carlos Nieves Marrero

Lcda. María M. Santiago Reyes

Lcda. Victoria Martínez González

Lcda. Claribel Martínez Marmolejos

Dra. Madeline S. León Velázquez

Lcda. Carmen Tirado Neris

Dra. Brenda Ramos Santana

Dr. José A. Pérez Meléndez

Lcda. Myrna R. Otaño Vega,

Presidenta PRChem



PRChem 2025

Personal Administrativo CQPR

OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRChem 2025 OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRChem 2025



Anaida N. Parrilla González
Gerente Administrativo



Sheila Agosto Soto
Coordinadora del Programa
de Educación Continua



Trayectoria de Colaboración con el CQPR

El presidente del CQPR Dr. José A. Pérez Meléndez reconoce la colaboración no solo con este presidente y la junta de gobierno, también con otros colegas en los pasados años; las colegiadas Lcda. Victoria Martínez González y Claribel Martínez Marmolejos y los colaboradores Edlyn W. Rivera Virella y Antony J. Porter

Mención Honorífica

El Lcdo. Santiago Torres Fontáñez tiene 47 años siendo miembro del Colegio de Químicos de Puerto Rico, con una trayectoria de colaboración y en constante apoyo a todas las actividades de nuestro Colegio.

El Lcdo. Torres Fontáñez fue Tesorero, delegado Regional en varias Juntas de Gobierno, coordinador de cursos, voluntario encargado del acarreo en las convenciones, miembro del Comité de Finanzas, Comité de Actividades y Comité de Química en la Comunidad.

Su constancia, colaboración y disponibilidad le hacen merecedor de la Mención Honorífica otorgada por el presidente del CQPR 2024-2025 Dr. José A. Pérez Meléndez.



Lcdo. Santiago "Chago" Torres Fontáñez



SEMBLANZA DE LA DRA. KARYLIS GONZÁLEZ NIEVES PREMIO DR. OSVALDO RAMÍREZ TORRES

La doctora Karilys González Nieves nació en la década de los 80 en San Juan, Puerto Rico. Es la hija menor de Aníbal González Quiñones y Gladys E. Nieves Nieves. Está casada con el Sr. Wilfredo Rivera Nieves y juntos tienen una hija de siete años, Samira Rivera González.

Durante su infancia y adolescencia, vivió en el municipio de Canóvanas, donde cursó estudios en escuelas públicas. Desde temprana edad, la doctora González se destacó tanto académica como extracurricularmente, obteniendo promedios excelentes y participando activamente en la música, formando parte de bandas y coros escolares. Su pasión por las ciencias y matemáticas, unida a su deseo de ayudar a los demás, la llevó inicialmente a considerar estudiar medicina. Sin embargo, su interés por la química surgió durante sus estudios universitarios, cuando los cursos de la disciplina despertaron una vocación que redefinió su rumbo profesional.

Inició sus estudios subgraduados en la Universidad de Puerto Rico (UPR), recinto de Carolina, en 1999, y culminó su bachillerato en Química en la UPR, recinto de Río Piedras en el 2003. Posteriormente, ingresó a la escuela graduada, obteniendo un doctorado en Química Inorgánica en el mismo recinto en el 2013. La doctora González Nieves comenzó su carrera académica en el National University College de Río Grande, en la Universidad Ana G. Méndez de Carolina y en la Universidad de Puerto Rico en Carolina, donde actualmente es Catedrática.

Se ha destacado por su labor en los campos científico, académico y administrativo, ocupando importantes posiciones. En el ámbito científico, lidera proyectos de investigación en ciencias de materiales, baterías y química forense. Ha obtenido fondos de Título V Cooperativo y, recientemente, recibió un sub-award de "NASA EPSCoR" para el periodo 2023-2026 con el proyecto "Theory-Guided Innovation of High-Performance All-Solid-State Batteries", en colaboración con el Recinto de Río Piedras. Este tipo de subvenciones de NASA respalda investigaciones y desarrollos



tecnológicos que impulsan nuestra comprensión del espacio y fomentan soluciones innovadoras para sus desafíos. Además, cuenta con múltiples publicaciones en revistas arbitradas y colaboraciones en el área de la química inorgánica.

Como parte de la facultad del Recinto de Carolina, ha liderado proyectos junto a sus estudiantes en el área de química. Ha impartido cursos como Química General, Química Orgánica, Química Forense, Investigación y Seminario Capstone, desempeñándose como mentora de numerosos estudiantes, a quienes ha orientado para continuar estudios y carreras en ciencias. Asimismo, ha colaborado con la comunidad participando en los Festivales de Química organizados por el ACS Puerto Rico, visitando escuelas para promover carreras de STEM y realizando demostraciones científicas para niños en nivel preescolar y elemental.

En el ámbito administrativo, fungió como Decana Auxiliar Interina de Asuntos Académicos, directora del Departamento de Ciencias Naturales, presidenta del Comité de Creación Académica e Investigación, presidenta del Comité de Personal y Coordinadora del Programa de Ciencias Forenses. Durante su gestión como directora, logró junto a otros profesores la presentación e implementación del Bachillerato en Ciencias con concentración en Ciencias Forenses.

Desde 2013, es colegiada del Colegio de Químicos de Puerto Rico (CQPR), donde ha ocupado diversas posiciones, entre ellas: presidenta del Comité de Educación Continuada, delegada de la Región Universitaria I, y miembro de los comités de Reglamento, Premiaciones y Técnico. Actualmente continúa participando activamente en varios comités y actividades del Colegio.

Es miembro de organizaciones profesionales como la American Chemical Society (ACS), American Association for the Advancement of Science (AAAS) y American Association of Chemistry Teachers (AACT). Ha recibido varios reconocimientos por su destacada labor, entre los más recientes la Dedicatoria de la Asociación de Estudiantes de Ciencias Forenses en 2025 y el galardón Mujer Científica, otorgado por la Vicepresidencia de la UPR en 2024.

La doctora González Nieves continúa siendo un modelo de excelencia académica, científica y humana, inspirando con su trayectoria a futuras generaciones de jóvenes puertorriqueños a soñar y a construir un mejor país a través de la ciencia.

SEMBLANZA DEL LICENCIADO AXEL DIAZ SAEZ PREMIO COLEGIADO DEL AÑO 2024-25

El licenciado Axel Díaz Sáez nació el 3 de marzo de 1988 en Bayamón, Puerto Rico. Es hijo de Andrés Díaz y María Sáez.

Durante su infancia, ha vivido en el municipio de Naranjito, donde cursó estudios en escuelas públicas. Desde niño se interesó por las ciencias y le gustaba desarmar y armar cosas como juguetes, radios, etc. entre otros, para saber cómo funcionaban. Durante sus estudios superiores, participó en varias Ferias Científicas locales, regionales y a nivel isla, en los cuales obtuvo varios primeros lugares a nivel regional. Cuando cursó el undécimo grado de la Escuela Superior, conoció directamente la Química a través de la maestra Digna Ortiz, quien lo ayudó a entender que existen otros métodos de exploración no solo visual sino también a nivel químico. Su pasión por las ciencias y matemáticas, lo llevó inicialmente a considerar estudiar Ingeniería Química. Sin embargo, al tomar cursos de química en la universidad, quedó enamorado de esta disciplina, lo que hizo que reorientara sus planes a las Químicas puras.

Cursó sus estudios universitarios en la Universidad de Puerto Rico (UPR), recinto de Bayamón, y culminó su Bachillerato en Química en el la UPR, recinto de Cayey en 2014. Durante ese periodo en UPR Cayey, participó activamente en el Capítulo Estudiantil American Chemical Society (ACS).

Profesionalmente se ha destacado por su labor en el campo del área industrial y privada, trabajando primero, como técnico y analista de compuestos orgánicos semi volátiles en el área ambiental y desde 2021 en el área de combustibles fósiles. Actualmente es supervisor de laboratorio químico.

Desde el 2016, es colegiado del Colegio de Químicos de Puerto Rico (CQPR), donde ha ocupado diversas posiciones, entre ellas: Delegado de la Región Industrial y Miembro Comité de Reglamento. Actualmente continúa participando activamente en varios comités, como el de Comité Química en la Comunidad el cual preside, es miembro de los Comités de Elecciones y de Actividades del Colegio.



Lcdo. Axel Díaz Sáez



Durante este año el Lcdo. Díaz se ha destacado, entre otras cosas, por su extraordinaria participación y labor en las distintas actividades promovidas por nuestro colegio, tales como:

- Presidente del Comité Química en la Comunidad;
- Miembro del Comité de Elecciones;
- Miembro del Comité de Actividades;
- Enlace entre el Colegio de Químicos de Puerto Rico y la American Chemical Society (ACS) en las actividades dirigidas a estudiantes y público en general, promoviendo la importancia de las ciencias químicas;.
- Coordinador de la participación del CQPR en la actividad de la Tierra en Paseo La Princesa;
- Capitán del grupo del Colegio de Químicos de Puerto Rico en la actividad de Relevó por la Vida de la Sociedad Americana del Cancer;
- Organizador y recurso ofreciendo charlas a varias escuelas y universidades de Puerto Rico, explicando a los más jóvenes lo que son las ciencias químicas y promoviendo al Colegio de Químicos de Puerto Rico;
- Colegiado que se destaca en todo momento y en toda actividad por enfatizar y orientar a toda persona que se le acerca sobre lo importante que es nuestro colegio, el colegiarse, el obtener y mantener su licencia de químico, el uso de la estampilla y el cumplimiento con las leyes y reglamentos que rigen nuestra profesión. Además de que la Ciencia no es aburrida, sino divertida;
- Organizando actividades de acuerdo con los intereses de la matrícula del CQPR, motivándolos a participar en las mismas, con un alto ejemplo de conducta profesional;

El Lcdo. Díaz es un modelo de excelencia, científica y humana, inspirando con su trayectoria a futuras generaciones de jóvenes puertorriqueños a soñar y a construir un mejor país a través de la ciencia.



Ask us about

- Analytical Balances
- Atomic Absorption
- Circular Dichroism
- Chromatography Systems & Software
- Conductivity & PH Meter
- Digital Polarimeter
- Elemental Analysis – H, N, O, S
- FT-IR Microscopy
- Fluorometers
- Gas Generators for Air, Carbon Dioxide, Helium & Nitrogen
- HPLC, RHPLC, UHPLC
- Hydrometers, Mass & Thermometers Calibration
- ICP-MS ICP-OES
- Industrial Spectrometers for the process industry:
 - UV-Vis and NIR spectrometer-based systems
 - SARS-CoV-2 Virus Detection System based on SERS (Surface Enhanced Raman Spectroscopy)
 - Complex 32ch multi-layer thin-film thickness analysis measurement device
- LC-MS Single Quad

TTC Analytical Services Corp. has provided analytical solutions of excellence to our clients in Puerto Rico and the Caribbean for 30 years, consolidating us as leaders in the industry.

- LIMS Web Based –ELN - SDMS - Mobile Device - Tablet
- Microscopes for Educational, Laboratory & Research
- Microwave Technology :
 - Ashing, Digestion, Extraction, Fat, Moisture & Solids, Molecular Pathology, Protein, Proteomics & Synthesis Analysis
- Power Technology :
 - Chemisorption, Density, Envelope Density & Volume, High Pressure Physisorption, Mercury Porosimetry Pore Size Distribution, Particle Size, Physisorption, Porosity & Pore Volume, Power Flow, Power Rheology, Sample Preparation & Degassing, Selective Absorbance / Break Trough Analysis, Skeletal, Volume & Density, Surface Area, Temperature Programmed Analysis
- NMR Bench-top
- Raman Microscopes
- TOC/TN Pharma, TOC/TNb
- UV-VIS-NIR Microscopy
- Water Analysis: Test Kits, Photometry, BOD, COD, Colorimeter, Oxygen Meter, Pool Test Kits & Turbidity
- Water Purification Systems

We provide the following services:

**Calibrations, IQ-OQ, Maintenance, Repair,
SOP Methods Development and Training**



SCAN ME

Celebrating
30th
years

sales@ttcanalytical.com
www.ttcanalytical.com

CALL US:
787.286.1090



TTC Analytical



ttc_analytical



@ttcanalytical.net

adrona **analytikjena**
An Endress+Hauser Company

bga
YOUR SOFTWARE ENHANCED

CEM

DataApex

Ellutia
Chromatography Solutions

F&DGS

GLASS EXPANSION
Quality By Design

ICL CALIBRATION
Setting New Standards in Calibration Excellence!

IKA

LabVantage

JASCO

mi
micromeritics

nanalysis

RADWAG

Skalar

SKAM
CHROMATOGRAPHY

tec5 USA
World's first and most accurate

Thomas Scientific

Vision
ANALYTICAL



Galería de Premios 2024 - 2025



Dr. David Sanabria Ríos
Delegado de Región universitaria I
DELEGADO DEL AÑO
JUNTA DE GOBIERNO



Dra. Marlyn Rivera Carrillo
Delegada de Región Industrial Metro
MIEMBRO MÁS DESTACADO
JUNTA DE GOBIERNO



Lcda. Marly Rivera Vázquez
Delegada de Región Industrial Central
MIEMBRO MAS DESTACADO
JUNTA DE GOBIERNO





PRCHEM 2025

OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025 OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025

Nominado a Premio 2024 - 2025



Lcdo. Axel Díaz Sáez

NOMINADO AL PREMIO
COLEGIADO DEL AÑO



Dra. Karilys González Nieves

NOMINADA AL PREMIO
Dr. Osvaldo Ramírez Torres



Dr. Hector Colón Cruz

NOMINADO AL PREMIO
Dr. Osvaldo Ramírez Torres

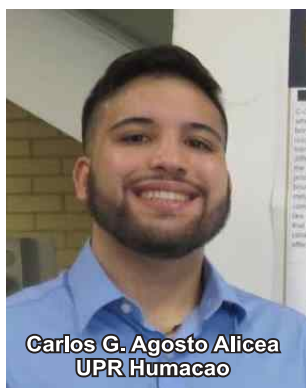
La Junta de Gobierno del CQPR 2024 - 2025 y su Comité de Premiaciones le dan las gracias a los colegiados que nominaron candidatos para los Premios Colegiado del Año y Dr. Osvaldo Ramírez Torres. También, agradece a los profesionales que nos enaltecen como químicos y colegiados. ¡Gracias!



PRCHEM 2025

OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025 OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025

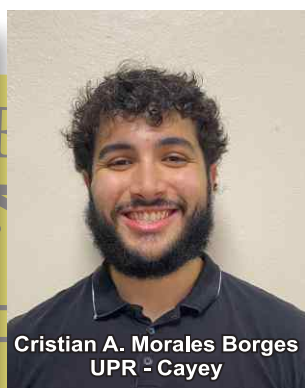
Nominados Premios Estudiantes



Carlos G. Agosto Alicea
UPR Humacao



Adriana N. Rabell Mercado
UPR - Río Piedras



Cristian A. Morales Borges
UPR - Cayey



Gabriela Alonso González
UPR - Arecibo



Alondra Y. Díaz Peña
UPR - Río Piedras



Daniella A. González Rivera
UPR - Humacao



Jan C. Fernández Román
UPR - Arecibo

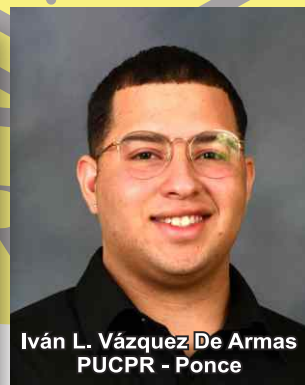
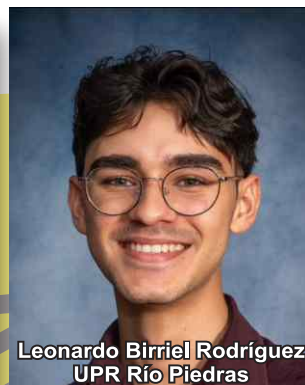


Diego A. Martínez
UPR - Río Piedras



Nominados Premios Estudiantes (cont.)

OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025 OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025





COLEGIO DE QUÍMICOS DE PUERTO RICO

PREMIOS A ESTUDIANTES

PROCLAMA DE RESULTADOS 2025

Luego de haber completado una evaluación rigurosa de los candidatos, ya se han seleccionado los tres mejores estudiantes de Química a nivel de Puerto Rico de entre los siguientes participantes nominados:

Estudiantes participantes a ser reconocidos

UPR-Arecibo

Ariam Y. Burgos Gutiérrez
Jan C. Fernández Román
Gabriela Alonso González
Louang D. Cruz Dorta

UPR-Humacao

Carlos G. Agosto Alicea
Daniella González Rivera
Raisa I. Rivera Sepúlveda

UPR-Río Piedras

Leonardo Birriel Rodríguez
Alondra Y. Díaz Peña
Diego A. Martínez Sebastián
Guillermo A. Narvaez Lozano
Adriana N. Rabell Mercado

UPR-Cayey

Cristian Morales Borges

UPR-Mayagüez

Joshua Rivera Rodríguez

PUCPR-Ponce

Yan M. Rigual Rosado
Gabriela Torres Batista
Iván Vázquez de Armas

Interamericana-Bayamón

Paula A. Vega García

Interamericana-Ponce

Arianíy Guzmán Santiago

La entrega de reconocimientos y premios se realizará el **miércoles, 31 de julio de 2025** en el **Simposio de Educación de la Convención PRCHEM 2025** que comienza a la **1:30pm** en el **Centro de Convenciones de Puerto Rico**.

Panel de Entrevistadores

Lcdo. Luis R. Cordero
Dra. Ramonita Díaz

Dra. Edmy Ferrer
Lcdo. José Pacheco

Dr. David Sanabria
Dra. Madeline León

Lcda. María Santiago
Dra. Adalgisa Batista

Agradecemos a

Los directores de departamento y profesores colaboradores de las distintas universidades, el personal administrativo del Colegio de Químicos de Puerto Rico, la Junta de Gobierno presidida por el Dr. José A. Pérez Meléndez, todos los entrevistadores por su constante respaldo y a la razón de ser de la actividad, nuestros estudiantes, el futuro de Puerto Rico.

Comité de Premios a Estudiantes

Dra. Brenda J. Ramos Santana, Presidenta Comité de Premios a Estudiantes
Lcda. Carmen Tirado Neris
Dr. Carlos A. Nieves Marrero
Lic. Myrna R. Otaño Vega
Dr. David Sanabria Ríos
Dra. Madeline León Velázquez

Por: Dr. José A. Pérez Meléndez

El Óxido de Etileno: Su impacto en la salud y en el ambiente

El óxido de etileno también conocido como Oxirano u Óxido de dimetilo, es un compuesto orgánico que está siendo monitoreado como muchos otros, por su posible impacto a la salud y el ambiente. Casos recientes relacionados al óxido de etileno ha sido evaluados por la Agencia de Protección Ambiental Federal (EPA) por sus siglas en inglés. Entre estos casos tenemos las emisiones de óxido de etileno en el condado de Lake, en el estado Illinois. Actualmente, se está analizando información de las instalaciones de Vantage y de Medline en Illinois para determinar los posibles pasos a seguir según los análisis de muestras.

El Congreso de Estados Unidos clasificó el óxido de etileno como uno de los 187 "contaminantes tóxicos o peligrosos del aire". La Ley de Aire Limpio, le exige a la Agencia de Protección Ambiental (EPA), que establezca los contaminantes tóxicos en el aire, limitando la cantidad de contaminación que las fuentes industriales pueden emitir al aire. La Agencia de Protección Ambiental (EPA) está tomando medidas para que reduzca la cantidad de emisión de óxido de etileno en el aire a fin de minimizar los riesgos.

El óxido de etileno es un gas incoloro e inflamable a temperaturas y presiones normales, pero se condensa cuando es enfriado. Este gas tiene varios usos y entre ellos tenemos la elaboración de otras sustancias químicas, con las que se fabrican numerosos productos de uso cotidiano, pero su principal consumo es la fabricación de etilenglicoles. Además, el óxido de etileno se ha utilizado para la esterilización de dispositivos que no pueden esterilizarse con vapor, por ejemplo, algunos equipos médicos y odontológicos.

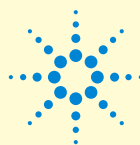
Entre los efectos nocivos de este gas, se ha encontrado que al inhalar bajos niveles de óxido de etileno durante meses o años puede producir irritación de los ojos, dolor de cabeza, náusea. La inhalación del gas puede causar tos, mareo, somnolencia, dolor de cabeza, náusea, vómitos, dolor de garganta, dolor de cabeza, pérdida de la memoria, adormecimiento, entre otros síntomas en la piel y las vías respiratorias. Se ha encontrado que podría afectar el sistema nervioso y el aparato reproductor. Las severos. Además, hay cierta evidencia de que la exposición al óxido de etileno puede inducir abortos en mujeres embarazadas.

El óxido de etileno está clasificado como un carcinógeno humano desde diciembre de 2016. Al momento esta agencia federal no tiene un "límite claro", o un nivel de óxido de etileno por debajo del cual la calidad del aire se considere aceptable, pero si considera que toda exposición, incluso leve, a un agente carcinógeno crea algún riesgo de cáncer.



Company Bio

OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025 OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025



Agilent

Agilent is a leader in life sciences, diagnostics and applied chemical markets. The company provides laboratories worldwide with instruments, services, consumables, applications and expertise, enabling customers to gain the insights they seek. Agilent's expertise and trusted collaboration give them the highest confidence in our solutions.



At Avantor Puerto Rico, we set science in motion to create a better world. We work side-by-side with our customers to enable breakthroughs in medicine, healthcare, and technology at scale. From early-stage research to development and delivery, we are a proven partner in highly regulated environments, offering a comprehensive portfolio, productivity-enhancing technology and global manufacturing and distribution capabilities.

OUR OFFERINGS

- A broad range of products, materials, and services essential for research, diagnostics, and quality assurance, where accuracy is critical.
- GMP-compliant storage facilities offering dedicated pallet space for customers' critical materials and inventory.
- Advanced inventory management services driven by technology for comprehensive control and visibility.
- Specialized technical support for scientific instruments and laboratory equipment.
- Accredited Metrology Laboratory services to ensure measurement accuracy and compliance.

MEET OUR TEAM

Sales: Wendy Perry / wendy.perry@avantorsciences.com / 787-664-7344

Customer Service: Diana Roman / diana.roman@avantorsciences.com / 787-608-6005

Technical Services and Support: Iris Huertas / iris.flores@avantorsciences.com / 787-600-9116

Warehousing Services: Lourdes Rivera / Lourdes.rivera@avantorsciences.com / 787-608-9355

Inventory Management: Lis Rivera / lis.rivera@avantorsciences.com / 787-608-4699



Beckton Environmental Laboratories:

RMB Environmental Laboratories is thrilled to announce the acquisition of Beckton Environmental Laboratories, a leading full-service environmental testing laboratory in Ponce. Like RMB, Beckton has a longstanding reputation for delivering high-quality analytical testing and sampling services for drinking water, wastewater, soil, and solid materials. Founded over 30 years ago, Beckton has consistently focused on client satisfaction and technical excellence. Our mission at RMB is to protect and enhance the natural environment through scientific excellence, innovative solutions, sustainable practices, and dedicated customer service. Whether you need testing services for water or soil, our team of experienced professionals is dedicated to delivering timely and precise results to meet your specific needs.

www.rmbel.com www.beckton.com Contact: Heidy Alfonso halfonso@beckton.com or Shawn Witherspoon shawn.witherspoon@rmbel.com



Company Bio

OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025 OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025



Bioanalytical Instruments se especializa en la venta y el servicio de instrumentos analíticos y científicos de alta calidad para Puerto Rico, República Dominicana y el área del Caribe.

Bioanalytical es una empresa puertorriqueña, registrada bajo el Departamento de Estado de Puerto Rico. Fue fundada el 1 de diciembre de 1989 por su presidente/gerente, Robert Gregory. El Sr. Gregory desarrolló una carrera técnica con Beckman Instruments, Oficina del Caribe, por 13 años previo a la fundación de Bioanalytical. Comenzó como Representante de Servicio, luego fue asignado a Gerente de Servicio y más adelante fue promovido a Gerente General. Bioanalytical se ha convertido una de las compañías líderes en ventas y servicios científicos y analíticos en el mercado de Puerto Rico, República Dominicana y las Islas del Caribe. Se conoce como el “Centro de especialización de instrumentos analíticos y científicos.”

Dirección: 1828 Calle Reina de la Flores Suite 203, Bo. Monacillos San Juan, PR 00927

Webpage: www.bioanalytica.com

Teléfono: 787-762-3030

Email: biosales@bioanalytica.com

Inventory Management: Lis Rivera / lis.rivera@avantorsciences.com / 787-608-4699



Chemical & Chromatography Supplies, Inc. (CCS, Inc.) was established and incorporated in November 1999 in San Juan, Puerto Rico, by Mr. Agustín Ramírez, who serve as Vice President, respectively. Our corporate office is located at 451 Ave. Hostos, San Juan, PR 00918.

CCS, Inc. specializes in the distribution of chromatographic and laboratory consumables, serving the Puerto Rico laboratory market. We are an authorized distributor for a wide range of essential and reputable brands, including EMD Millipore, Sigma-Aldrich, Agilent Technologies, Chemglass, DWK, YMC America, Chrom Tech, among others.

With over two decades of experience, CCS, Inc. has consistently provided high-quality laboratory supplies, including chemicals, consumables, equipment, and support services. Our commitment to offering top-tier brands, reliable delivery, and personalized customer support has positioned us as a trusted partner to laboratories across the region.

CCS, Inc. is proud to be certified as a Minority Business Enterprise by the National Minority Supplier Development Council, as recognized by the Puerto Rico Supplier Development Council, Inc. We are also a Woman-Owned Business certified by Woman Business Enterprise National Council.



SHIMADZU

Excellence in Science

Contacto: Israel Meléndez – 787-438-7260 ismelendez@shimadzu.com

Dirección: 5429 Beaumont Center Blvd. Suite 8000 Tampa FL 33634 Company Bio



Company Bio

OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025 OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025



INSTRUMED

Instrumed Service Co., Inc. : Founded in 1993, Instrumed is a proud authorized dealer and factory representative of a select group of world-class brands of life sciences for equipment and supplies. Committed to excellence, we offer tailored solutions to meet our customer's needs, which include expert guidance in product selection and ongoing support services such as installation, training, maintenance, calibration, and repair. We serve diverse sectors including biopharmaceuticals, medical devices, reference laboratories, food and beverage, educational, and healthcare facilities across Puerto Rico and the Caribbean, solidifying our reputation as a trusted industry partner.

· Información de contacto:

Luis H. Peña González (President) (787) 257 9249 (Office number)

info@instrumed.net www.instrumed.net

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/instrumed-service-co-inc/>

Kelly Science & Clinical

For over 25 years in Puerto Rico, Kelly Science & Clinical has been a leader in innovation within the science and clinical sectors. We connect pioneering companies with exceptional talent through services like temporary staffing, permanent placement, project services, outsourcing solutions, and consulting. Our tailored solutions address industry-specific challenges, empowering organizations for success in a competitive landscape.

Please contact the Leadership Team for more information:

Irmari Vicens, Sr. Consultant Strategic Solutions at 787-594-9527

Evelyn Falcon, Sr. Operations Manager at 305-799-4493

Luis Cintrón, VP Managed Solutions & SETT Portfolio Lead, Puerto Rico at 787-379-2279



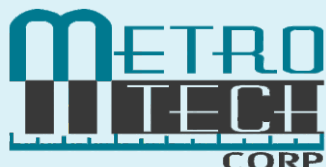
The Materials Characterization Center (MCC) offers specialized services to quality assurance, quality control (QA/QC), research & development (R&D) departments from Pharma & Biopharmaceutical, Medical Devices, Universities, Government, among others. Some applications are: identification (ID) of materials, impurities, elemental composition, particle size and morphology & foreign matter; characterization of active, raw or out of specification (OOS) materials, among others, using state-of-the-art scientific instrumentation and technique. For more information, visit our website www.mcc.com.pr. This year, MCC celebrates its 30th anniversary. We are grateful to our industrial, academic and government clients and the University of Puerto Rico for their generous support.

MCC is an Innovation Center for the Economic Development of Puerto Rico and the Caribbean.



Company Bio

OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025 OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025



Founded in 1981 under the laws of Puerto Rico, METRO TECH CORP—formerly known as Metrology and Calibration Labs (M & C)—has grown into a leading provider of analytical systems solutions and services.

Originally established as a manufacturer's representative for Metrohm USA, we have since broadened our expertise to serve a wide range of industries, including Pharmaceutical, Food, Environmental, Healthcare, Academia, and Industrial sectors.

Our modern facility is strategically located at Road #183, Km 6.6, Bo. Hato, San Lorenzo, Puerto Rico. It houses our administrative offices, sales and service departments, as well as dedicated laboratories for applications, metrology, quality assurance, and warehousing.

At METRO TECH CORP, we are committed to delivering exceptional customer service and upholding the highest standards of quality in every aspect of our work.

For more information, please visit www.metrotechcorp.com, call us at (787) 736-4540, or email us at sales@metrotechcorp.com.



Research. Development. Production.

Millipore Sigma is a leading supplier to the global Life Science industry with solutions and services for research, biotechnology development and production, and pharmaceutical drug therapy development and production.

The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany, operates as MilliporeSigma in the US and Canada. Merck KGaA, Darmstadt, Germany is a global science and technology company with more than 62,000 employees in 65 countries.

Contact Information:

Ricardo Arcelay
Account Manager
Research Pharma -PR-US South East
(781) 552-8091



Mitel es una empresa local minoritaria con más de 60 años de trayectoria, especializada en soluciones para el control de calidad, R&D y proceso en industrias reguladas, manufactura y academia en Puerto Rico. Nuestro equipo de 25 profesionales –

asesores técnicos y especialistas de servicio – está comprometido con maximizar la eficiencia, cumplimiento y rentabilidad de las operaciones de nuestros clientes. Contamos con un laboratorio de aplicaciones y metrología en nuestras facilidades de 40,000 pies cuadrados en San Juan, así como certificaciones de fábrica que nos permiten brindar soporte técnico local y apoyar proyectos complejos de R&D y producto transfer.

En Mitel, más que suplir equipos, nos convertimos en un socio estratégico que impulsa el éxito de nuestros clientes.

Rafael Fernandez
787-758-8700



Company Bio

OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025 OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025



Pace® Life Sciences provides a full suite of contract CMC development, clinical trials materials manufacturing, regulatory compliance, consulting, and facility support services to the pharmaceutical, biopharmaceutical, and gene therapy industries. Our network of CDMO sites consists of GMP analytical testing laboratories, and manufacturing support service centers.

Our experienced, highly trained industry experts, and our investment in state-of-the-art development and manufacturing facilities emphasize our commitment to efficiently advancing client programs through the clinic to commercialization. At Pace, we are dedicated to delivering the best and most reliable services with positive customer experiences across all channels of our business. More at pacelifesciences.com.

Contact Information:

Pace Life Sciences

Damaris Ramos

Sales Manager

Cell: 787-444-7082

Damaris.Ramos@pacelabs.com

www.pacelabs.com



Founded on a passion for science, PerkinElmer has been a pioneer in analytical, diagnostic, and discovery solutions for over eight decades. From our beginnings to becoming a global leader, we have consistently evolved to meet the world's most pressing challenges. Our current portfolio includes Atomic Absorption/Emission Spectroscopy, Liquid and Gas Chromatography, Material Characterization by Spectroscopy and Thermal Analysis,

Multivendor Services, and System Life Cycle Validations.

Contact:

Jose R. Malaret,

Sales for PR & the Caribbean

PerkinElmer Health Sciences Puerto Rico LLC

jose.malaret@perkinelmer.com

Mobile: +1 787.449.2302



SOTAX leads the way in the development and manufacture of high-quality pharmaceutical testing equipment and associated services. Our equipment is used worldwide in the development and production processes of our customers in

the pharmaceutical and science industries. SOTAX develops, produces, and markets solutions for pharmaceutical testing and does so in close cooperation with our partners. Our extensive market and process know-how enables us to meet customer requirements and comply with the key directives relevant to them. SOTAX is a leading independent company for pharmaceutical testing equipment.



Company Bio

OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025 OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025



Established in 2005, TTC Analytical Services spin off from Trans Traders Corp. as a self maintained company with operations in the Caribbean. Our Mission is to meet industries various requirements for equipments used in Industrial and Chemical Process.

We take pleasure in introduce ourselves as a fast expanding, professionally oriented company with a successful track record of fifteen years experience. Supplying Chemical and Engineering Instruments for the following industries: Food, Pharmaceutical, Medical Device, Chemical, Electronic and Biotechnology as well as Universities.

TTC Analytical Services Corp. established itself working off the success of their management with the vision to offer an expanded line of chemical equipment. TTC management has a contemporary focus to complement the traditional means of analysis with process control and automated configurations for enhanced laboratory productivity. We serve an international community of Chemical & Engineers within the Research & Development, Quality Control and Process, Government Laboratories, Agencies & Universities. Providing with pride the means and the medium for Chemical groups across the Caribbean to successfully launch new products and instill quality within products as they go through their life cycle. Our headquarters are located in Caguas, Puerto Rico, USA.

Sales and Services

A dynamic management team supported by an enviable marketing network has enabled the company to achieve their principal targets with commendable zeal. The excellent after sales services have earned a high customer satisfaction benchmark for TTC Analytical Services Corp. Our Company has management offices in Puerto Rico which serves Caribbean customers.

Phone: (787) 286-1090 / Facsimile (787) 286-1030
Website: www.ttcanalytical.com



La Farmacopea de los Estados Unidos (USP) es una organización sin fines de lucro que establece estándares de calidad para medicamentos, ingredientes alimentarios y suplementos dietéticos en Estados Unidos y a nivel mundial. Fundada en 1820, la USP publica el USP-NF (Farmacopea de los Estados Unidos y Formulario Nacional), que contiene estándares para la identidad, potencia, calidad y pureza de los medicamentos y sus ingredientes. Nuestra misión es ayudar a mejorar la salud global a través del establecimiento de estándares públicos para el control de calidad de preparados magistrales, productos biológicos, productos farmacéuticos y otros insumos de salud relacionados.

Estos estándares son cruciales para garantizar la seguridad y eficacia de los medicamentos y suplementos. Si bien la USP establece los estándares, su cumplimiento está a cargo de la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA) y otros organismos reguladores.

La Química del Tatuaje

Por: Lcda. Myrna Otaño-Vega Presidenta Electa / Lcda. María Santiago Reyes, pasada Presidenta

En las últimas décadas, ha aumentado considerablemente la cantidad de personas que se someten al proceso del arte del tatuaje. Algunos lo hacen por moda, otros por gusto personal, y más recientemente, algunos lo hacen por razones de seguridad. Vivir solos ha llevado a muchas personas a ver el tatuaje como una forma de identificación en caso de un percance de salud, ya que podría ser crucial para recibir la atención médica adecuada si ocurriera algún imprevisto.

Sea cual sea la razón por la que usted decida adentrarse en el mundo de los tatuajes, este arte tiene aspectos interesantes que es probable que ya conozca, pero que en este artículo nos gustaría discutir.

El proceso químico del tatuaje se basa en una serie de reacciones físicas y biológicas que ocurren cuando las tintas, compuestas por pigmentos, se insertan bajo la piel. Este proceso depende principalmente de cómo el cuerpo reacciona a la introducción de estas sustancias, que para él son extrañas.

Cuando un tatuador utiliza una máquina, el proceso consiste en una aguja fina que se mueve hacia arriba y hacia abajo a gran velocidad. Al hacerlo, la aguja perfora la epidermis, la capa más externa de la piel, y deposita el pigmento en la dermis, la capa más profunda. La dermis está formada por fibras de colágeno, lo que permite que los pigmentos queden atrapados de manera más permanente.

Las tintas utilizadas en los tatuajes están compuestas principalmente por pigmentos y un vehículo o disolvente que facilita la dispersión y estabilidad de los pigmentos. Los pigmentos son compuestos químicos que otorgan el color a la tinta y pueden ser orgánicos o inorgánicos. Los pigmentos orgánicos provienen de fuentes naturales, como plantas, mientras que los inorgánicos se derivan de metales y minerales. Por ejemplo, el pigmento oscuro suele provenir del carbón, mientras que los colores rojo, amarillo y verde pueden derivarse de óxidos metálicos como el óxido de hierro o el cromo.

Cuando las partículas de tinta son inyectadas en la dermis, el cuerpo reacciona como lo haría ante cualquier cuerpo extraño, activando una respuesta inflamatoria. Las células del sistema inmunológico, como los macrófagos (células especializadas), intentan absorber los pigmentos para eliminarlos. Sin embargo, los pigmentos del tatuaje son demasiado grandes para ser digeridos y eliminados completamente por el cuerpo, lo que provoca que queden atrapados dentro de las fibras de colágeno de la dermis.

Artículo Científico (cont.)

El proceso de curación también involucra una reacción química en la piel. A medida que la herida cicatriza, el cuerpo produce colágeno y otras proteínas que rodean las partículas de tinta, fijando permanentemente los pigmentos bajo la piel.

Si bien la mayoría de las personas no experimentan efectos secundarios graves, el tatuaje no está exento de riesgos. Algunos de los riesgos para la salud incluyen reacciones alérgicas a los pigmentos o a los aditivos presentes en la tinta. Los pigmentos rojos, por ejemplo, a menudo contienen compuestos como el cadmio, conocido por su toxicidad en grandes cantidades, y algunas personas pueden desarrollar reacciones alérgicas, como picazón, enrojecimiento o hinchazón. Además, si no se realiza en condiciones higiénicas o si se descuida el cuidado posterior, un tatuaje puede provocar infecciones.

Aunque el tatuaje es generalmente seguro, estudios recientes han sugerido que algunos pigmentos podrían acumularse en los ganglios linfáticos, lo que podría afectar el sistema inmunológico a largo plazo.

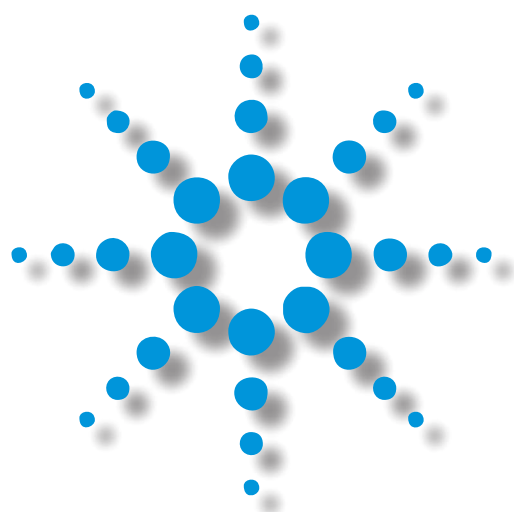
Este fenómeno biológico asegura que el tatuaje permanezca visible a lo largo del tiempo, incluso cuando el cuerpo sigue tratando de eliminar la tinta. Sin embargo, factores como la exposición al sol o la renovación celular de la piel pueden hacer que los tatuajes se desvanezcan con los años, aunque su permanencia sigue siendo notablemente duradera.

Aunque el tatuaje es generalmente seguro, estudios recientes han sugerido que algunos pigmentos podrían acumularse en los ganglios linfáticos, lo que podría afectar el sistema inmunológico a largo plazo. Además, las tintas de tatuaje que contienen metales pesados, como el plomo, el mercurio o el cromo, pueden representar riesgos para la salud, ya que estos elementos son conocidos por su toxicidad y pueden inducir efectos adversos a largo plazo.

En conclusión, aunque la química juega un papel fundamental en la creación y permanencia de los tatuajes, el proceso también involucra ciertos riesgos para la salud que deben ser cuidadosamente evaluados. La selección de tintas de alta calidad, el uso de técnicas de tatuado en condiciones higiénicas y el adecuado cuidado posterior son esenciales para minimizar los riesgos y garantizar que el proceso sea seguro.



Auspiciador DIAMOND



Agilent



CHEMICAL
& CHROMATOGRAPHY
SUPPLIES INC.



OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025 OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025



Auspiciador
SILVER





OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025 OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025



Auspiciador **BRONZE**





OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025 OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025

**Kelly Science
& Clinical**

Table Top



Agilent

Cocktail
THURSDAY
NIGHT



Noche
DEL QUIMICO



Programa de Actividades PRChem 2025

OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRChem 2025 OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRChem 2025

Miércoles, 30 de julio de 2025

Hora	Actividad
7:00 am	Pre-registro y registro de Conferencias
8:00 am - 6:00 pm	Cursos Educación Continuada
11:50 am	Corte de Cinta e Inauguración de Exhibidores PRChem 2025
10:00 am - 6:00 pm	Exhibidores PRChem 2025
1:30 pm	Elecciones
1:30 pm - 3:30 pm	Premiaciones de Estudiantes
2:15 pm	Dedicatoria: Lcda. María M. Cruz Alicea
5:15 pm - 6:15 pm	Plenaria Presentación de la Dedicatoria
6:15 pm - 8:00 pm	Cóctel Música: Grupo Melao Sax

Jueves, 31 de julio de 2025

Hora	Actividad
7:00 am	Pre-registro y registro de Conferencias
8:00 am - 6:00 pm	Cursos Educación Continuada
10:00 am - 6:00 pm	Exhibiciones PRChem 2025
5:15 pm - 6:15 pm	Premiación Miembros más Destacados de la Junta Plenaria
6:00 pm - 8:00 pm	Cóctel Música: Grupo PanAttack

Viernes, 1 de agosto de 2025

Hora	Actividad
7:30 am	Pre-registro y registro de Conferencias
8:00 am - 6:00 pm	Cursos Educación Continuada
10:00 am - 6:00 pm	Exhibiciones PRChem 2025
5:00 pm - 5:15 pm	Premiación - Delegado del Año Plenaria
6:15 pm - 10:00 pm	Noche del Químico - Cena y Baile Grupo Da'Capo Premiación Comité del Año Premios del Presidente Musica: Salsa, Merengue, Pop, Electrónica y Ritmos Caribeños

Sábado, 2 de agosto de 2025

Hora	Actividad
8:00 am	Asamblea General Plenaria SP-25-44 Plenaria: No seas el Usuario, sé el creador: ¿Cómo la Educación puede ponerte al mando de la IA? Premio Dr. Osvaldo Ramírez Torres Colegiado del Año Juramentación Presidenta 2025 - 2026 Lcda. Myrna Raquel Otaño Vega

COMPRA



VENDE



Piezas únicas y elegantes a precios increíbles.
¡The Pickup Place, tu tienda de segunda mano donde
cada historia tiene un nuevo comienzo!



(787)510-8797



@thepickupplacepr

THE
PICKUP
PLACE
CONSIGNMENT



OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025 OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025

Candidato a Presidente Electo, Junta de Gobierno 2025 - 2026

Dr. David Sanabria Rios Plan de Trabajo



Dr. David Sanabria Ríos

Meta: Contribuir de manera decisiva al fortalecimiento institucional del CQPR mediante iniciativas sostenibles que eleven el valor de la colegiación, fomenten el liderazgo joven y promuevan la diseminación activa del conocimiento químico en todos los sectores de la sociedad. Como Presidente Electo, mi meta es servir como puente entre generaciones de químicos, consolidar alianzas estratégicas con la industria, la academia y el gobierno, y asegurar que el CQPR continúe siendo una entidad de relevancia profesional, científica y social en Puerto Rico. Este compromiso estará fundamentado en los principios de servicio, inclusión, excelencia y visibilidad.

Como Presidente Electo del Colegio de Químicos de Puerto Rico para el periodo 2025-2026, me propongo trabajar activamente en tres puntos estratégicos fundamentales: fortalecer los beneficios para la matrícula, impulsar la integración estudiantil y el liderazgo joven en el CQPR, y diseminar el conocimiento químico a través de medios y eventos científicos. En primer lugar, buscaré establecer alianzas estratégicas con entidades académicas, comerciales y profesionales que resulten en beneficios concretos para nuestros colegiados activos y retirados. Esto incluirá desde descuentos en servicios hasta acceso subsidiado a talleres de desarrollo profesional, coordinados en conjunto con el Comité de Actividades Sociales y el Comité de Educación Continua y Mejoramiento Profesional. Además, promoveré la creación de un programa ad hoc de mentoría CQPR que permita conectar generaciones, fomentar la transferencia de conocimiento y fortalecer el sentido de pertenencia a nuestra comunidad profesional.

Paralelamente, fomentaré la integración estudiantil y el liderazgo joven dentro del Colegio mediante la formación de





OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025 OCTOGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN PRCHEM 2025

Candidato a Presidente Electo, Junta de Gobierno 2025 - 2026 (cont.)

nuevos capítulos estudiantiles universitarios, actividades de reclutamiento estratégico, y espacios visibles de participación en eventos emblemáticos como el PRChem. Esta iniciativa se articulará con el Comité de Premios a Estudiantes y Capítulos Estudiantiles, el Comité de Actividades Sociales, el Comité de Convención, y la Junta Editora de la Revista del Colegio de Químicos y Redes Sociales. Finalmente, impulsaré la divulgación del conocimiento químico en formatos accesibles y de alto impacto, fortaleciendo la producción de contenido digital educativo y profesional, consolidando una sección de impacto comunitario en la convención PRChem, y gestionando publicaciones continuas en medios tradicionales y digitales. Estas acciones estarán respaldadas por el Comité Química en la Comunidad, el Comité de Convención, y nuestra Junta Editora, integrando las voces de nuestros colegiados en una narrativa colectiva de excelencia, compromiso social y visibilidad científica.



About us

Our company is an authorized dealer and factory representative of a selected group of world-class manufacturers of Life Sciences Equipment and Supplies. Established since 1993.

Scan to download our brochure:



Sales & Services

- Biochemistry Analyzers
- Biological / Chemical Indicators
- Biological Safety Cabinets
- Environmental Chambers
- Glassware Washers
- Microbial Id Systems
- Scales
- Sterilizers
- pH and Conductivity Meters
- Polarimeters & Refractometers
- Maintenance, Repair and Calibration

CONTACT US

787.257.9249

info@instrumed.net
www.instrumed.net

PO Box 4964,
Carolina, PR 00984

Instrumed Service Co., Inc.

**“Cuando compartimos
conocimiento,
sembramos futuro.
Cada paso que damos
con pasión, integridad
y propósito en nuestra
profesión química
no solo transforma nuestra
realidad, sino que inspira
a una nueva generación
de líderes comprometidos
con el bienestar de Puerto Rico
y del mundo.”**

Dr. David Sanabria Ríos

Lcda. María Santiago Reyes Plan de Trabajo

1. Redacción y Custodia de Actas

Objetivo: Garantizar la documentación precisa y segura de las decisiones y acuerdos tomados en las asambleas y reuniones.

Acciones:

- Redactar las actas de las asambleas, reuniones de la Junta de Gobierno y del Comité Ejecutivo, sean ordinarias y/o extraordinarias.
- Firmar las actas junto con la Presidenta.
- Custodiar las actas en un lugar seguro.



Lcda. María Santiago Reyes

2. Gestión de Correspondencia Oficial

Objetivo: Facilitar la comunicación eficiente y formal del Colegio.

Acciones:

- Tramitar toda la correspondencia oficial según las instrucciones de la Presidenta.
- Firmar, junto con la Presidenta, las convocatorias para las asambleas generales y reuniones de la Junta de Gobierno sean ordinarias y/o extraordinarias.
- Firmar todos los documentos oficiales del Colegio.

3. Mantenimiento de Registros y Documentos.

Objetivo: Asegurar la integridad y accesibilidad de los documentos oficiales.

Acciones:

- Custodiar el sello oficial del Colegio y utilizarlo en los documentos correspondientes.
- Mantener un registro actualizado de la membresía del Colegio.
- Guardar en un lugar seguro todos los documentos oficiales del Colegio



4. Preparación de Agendas y Planificación

Objetivo: Facilitar la organización y el enfoque de las reuniones.

Acciones:

- Preparar la agenda de las reuniones en consulta con la Presidenta.
- Elaborar un plan de trabajo alineado con las expectativas programáticas del Colegio, de la Presidenta y el Plan Estratégico revisado.
- Presentar el plan de trabajo para la consideración de la Presidenta y la Junta de Gobierno.

5. Participación en Comités

Objetivo: Contribuir al desarrollo y ejecución de iniciativas del Colegio.

Acciones:

- Participar en los Comités de Reglamento, Transición y Convención.
- Desempeñar funciones administrativas en el Comité de Defensa y Conducta Profesional, sin derecho a voz ni voto.

6. Informes y Evaluación

Objetivo: Proporcionar retroalimentación sobre el desempeño y logros.

Acciones:

- Informar mensualmente a la Junta de Gobierno sobre las actividades realizadas en apoyo al plan de trabajo.
- Preparar un informe final destacando los logros alcanzados en apoyo al plan de trabajo y a la programática del año.

**"Así como los átomos se unen para crear algo más grande que ellos mismos,
tú también puedes combinar tus talentos, errores y a
prendizajes para formar algo extraordinario.**

**La vida, como la química, es transformación constante: cada reacción,
incluso las difíciles, tiene el potencial de crear algo nuevo y valioso."**



Dra. Marlyn Rivera Carrillo

Dra. Marlyn Rivera Carillo

Plan de Trabajo

Como Tesorera del Colegio de Químicos estaré implementando las recomendaciones establecidas en el Plan Estratégico del CQPR y de la Junta de Gobierno.

META: Proporcionar el desarrollo de una gestión financiera ágil y efectiva para mantener la estabilidad económica y proveer continuidad a las actividades del Colegio.

Objetivo I

Establecer un Plan de Fuentes de Ingresos permanentes, recurrentes y alternos, para asegurar que la Administración y Contabilidad del Colegio sea auto liquidable y que a su vez asegure la estabilidad económica.

- Revisar e implantar procedimientos de buena práctica de Finanzas y Contabilidad.
- Planificar la operación administrativa que sea auto liquidable.

Objetivo II

Trabajar en conjunto al Comité de Finanzas guías para sostener el Control del Presupuesto Anual.

Objetivo III

Mantener cumplimiento de la ley y comunicación efectiva.

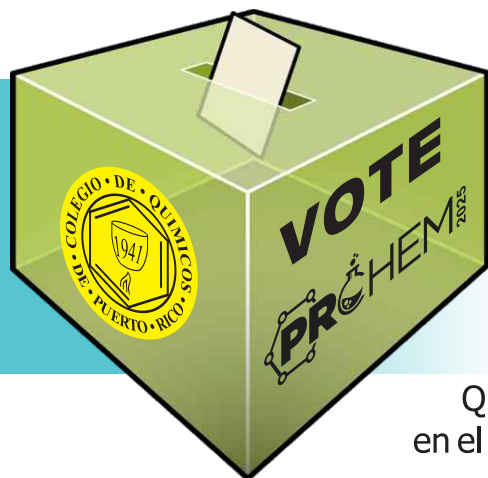
- Enviar los informes auditados a los colegiados.
- Discutir los hallazgos de la auditoria en reunión entre el CPA y la Junta de Directores.

Objetivo IV

Apoyar el mantenimiento y la sustentabilidad de las facilidades físicas del edificio sede Dr. Gabriel A. Infante Méndez.

- Mejoras audiovisuales en los salones de conferencia, reunión y usos múltiples.

**Cada número que cuido, cada recurso que gestiono es una semilla
que siembro para el progreso. Mi labor silenciosa sostiene grandes propósitos.**



Como establece nuestro Reglamento del 10 de septiembre de 2022, según enmendado artículo VII "El proceso de elecciones del Colegio se coordinará por el Comité de Elecciones" y el mismo se llevará a cabo de manera electrónica. El proceso de votación electrónica ocurrirá del 30 de julio de 2025 al 1 de agosto de 2025 durante nuestra Conferencia y Exhibición Anual "PRChem 2025 El Epicentro de la Química y la Educación en el Caribe" y la Asamblea Anual en el Centro de Convenciones de San Juan, Puerto Rico.

En el Centro de Convenciones encontrará un **centro de votación** donde todo miembro activo-licenciado y activo deberá entregar una identificación con foto y registrarse en la lista de votantes hábiles. Una vez registrado, pasará a la urna de votación donde tendrá una tableta con acceso a la papeleta electrónica y podrá ejercer su derecho a elegir al Presidente Electo, Secretario(a) y Tesorero(a). El elector que desee votar por candidatos que no figuren en la papeleta electrónica de los candidatos a puestos electivos, podrá así hacerlo escribiendo el nombre y dos apellidos del nominado. Los candidatos por nominación directa serán evaluados y deben cumplir con los requisitos según establece nuestro Reglamento. Aquellos candidatos que no cumplan los requisitos serán descualificados. El proceso comenzará desde el miércoles 30 de julio luego del almuerzo y culminará el sábado 1 de agosto antes del mediodía.

Al finalizar el proceso de votación electrónica a puestos electivos y previo al almuerzo de la Asamblea Anual, se llevarán a cabo los Caucus Regionales para seleccionar los Delegados Regionales. El salón se identificará por Regiones para que el proceso sea más fácil y organizado. De esta manera se espera contar con el tiempo suficiente para que el Comité de Elecciones pueda evaluar y certificar a los Delegados.

¡Contamos su apoyo para que este proceso eleccionario sea fácil y efectivo!

Comité de Elecciones 2024-2025

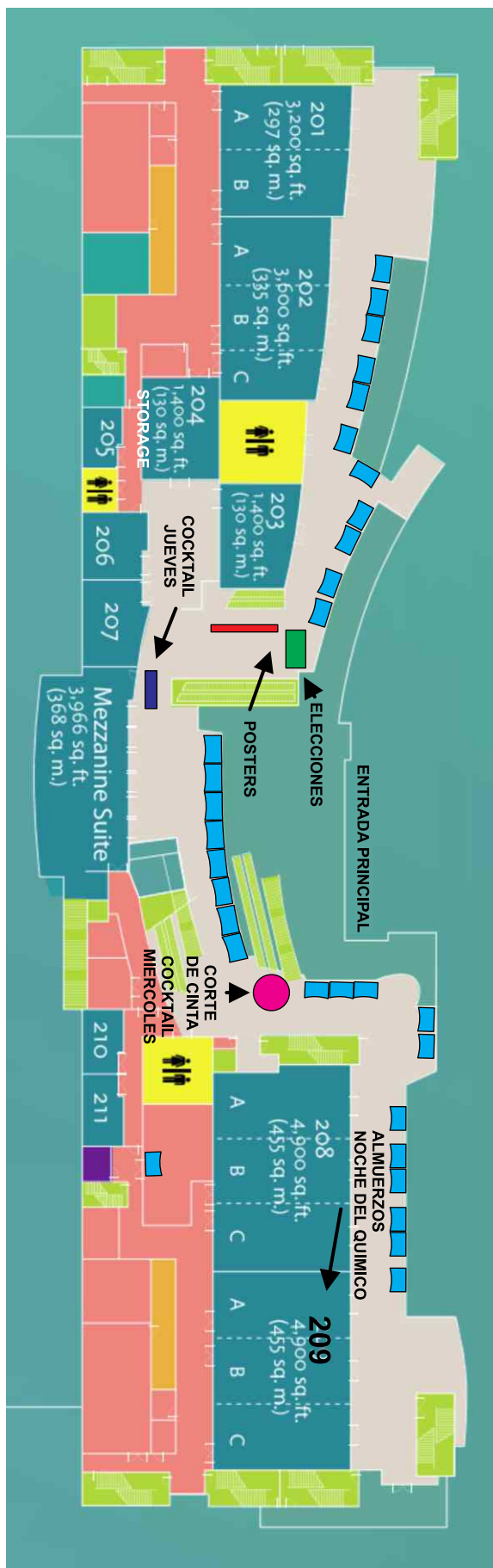
Dra. Agnes Costa Díaz

Lcda. Flor Mattos De Jesús

Lcdo. Axel Díaz Sáez

Lcda. María Cruz Alicea

Dr. Carlos Nieves Marrero – Presidente del Comité



PROCHEM 2025

OCTOGÉSIMA CUARTA
CONFERENCIA Y EXHIBICIÓN

