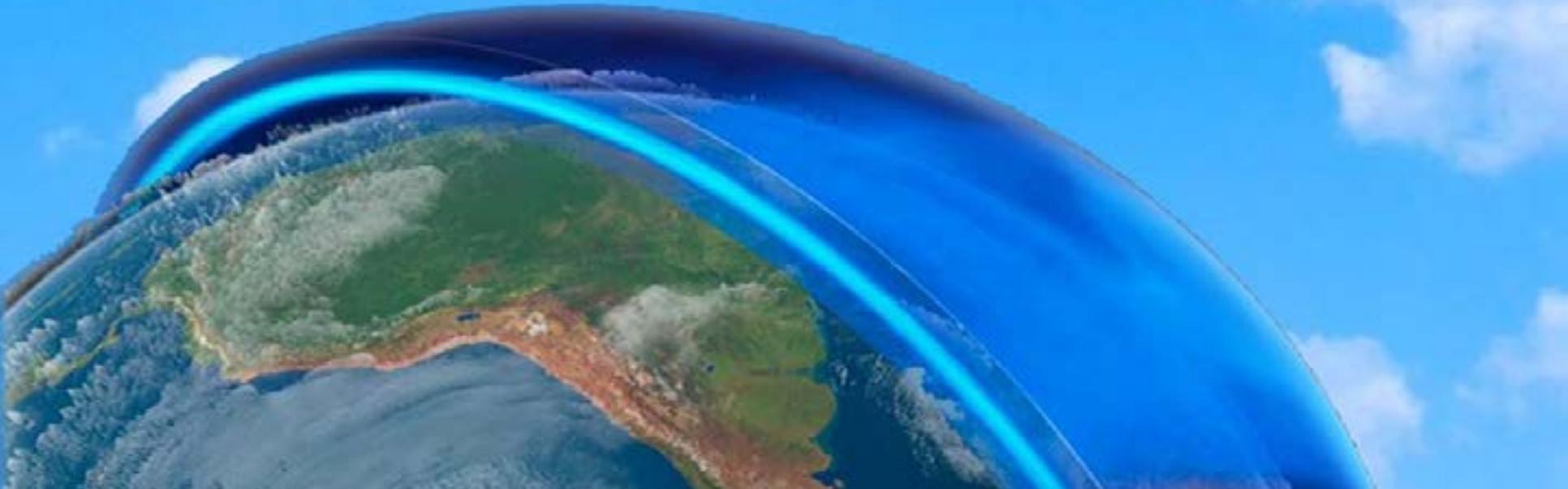




**Academia Panamericana de Ingeniería**  
**Pan American Academy of Engineering**  
**Academia Pan-Americana de Engenharia**



## **Reunión API 2022**

**Solemne Ceremonia de Incorporación de Nuevos Miembros**

**7 de Noviembre 2022**



BIENVENIDA A LOS NUEVOS ACADÉMICOS

WELCOME TO THE NEW ACADEMITIANS

BEM-VINDO AO NOVO ACADEMICÂS

2022





# Academia Panamericana de Ingeniería

Reconociendo los relevantes méritos éticos, académicos y profesionales y valorando las contribuciones al progreso de la ingeniería en su país y en el Continente Americano

**Rosa Gálvez ,Ph.D.**  
Canadá

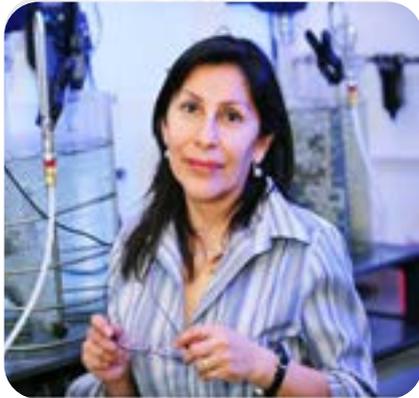
Ha sido calificado y electo por los Miembros Titulares de la Academia para integrar esta institución en la categoría de

**Miembro Titular**

Como testimonio de la presente designación, entregamos al Honrado este certificado en la Solemne Ceremonia de Incorporación, en el marco de la Reunión Anual Virtual 2020, realizada el día 2 de Diciembre de 2020.



# Solemne Ceremonia de Incorporación



**TITULAR MEMBER**

**CANADA**



## Rosa Gálvez ,Ph.D.

- La Dra. Rosa Gálvez es una destacada profesional con Doctorado en Ingeniería Ambiental, Universidad McGill, Montreal, Canadá 1989 Maestría en Ingeniería Ambiental, Universidad McGill, Montreal, Canadá 1985 Licenciatura en Ingeniería Civil, Universidad Nacional de Ingeniería, Lima –Perú (formación @ Programa CEPIS-OMS/ONU).
- Tiene Experiencia Profesional como Jefe, Ing. Civil y Aguas. Departamento, Universidad Laval, Quebec, Canadá (2010 a 2016) Profesor Titular, (2003 al presente); Profesor Asociado (1999-2003); Profesor asistente (1994-1999) Científico e investigador. Actualmente tiene Actividades en el Senado de Canada y se ha destacado como Miembro del Grupo de Senadores Independientes- Presidente del Comité Senatorial.
- Es autora principal de más de 100 artículos revisados por pares en revistas y actas (se puede encontrar una lista de publicaciones en Google Scholar).
- Experta en Análisis del proyecto piloto de los flujos de materiales del Estado de Quebec
- Ha realizado Estudios técnico/económico de las soluciones óptimas a adoptar para mejorar el estado de los lagos en la cuenca aguas arriba del río Bécancour
- Ha participado activamente en la solución del desastre del derrame de petróleo del lago Megantic; emergencia, lugar contaminado y contaminación del río Chaudière



# Academia Panamericana de Ingeniería

Reconociendo los relevantes méritos éticos, académicos y profesionales y valorando las contribuciones al progreso de la ingeniería en su país y en el Continente Americano

**Alexandre Kupka Da Silva, PhD**  
**Brasil**

Ha sido calificado y electo por los Miembros Titulares de la Academia para integrar esta institución en la categoría de

**Miembro Titular**

Como testimonio de la presente designación, entregamos al Honrado este certificado en la Solemne Ceremonia de Incorporación, en el marco de la Reunión Anual Virtual 2020, realizada el día 2 de Diciembre de 2020.



# Solemne Ceremonia de Incorporación



**TITULAR MEMBER**

**BRASIL**



## Alexandre Kupka Da Silva, PHD

- Profesor Adjunto Titular de Ingeniería Mecánica en la Universidad Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Sc, Brasil (2015 – Presente)
- Profesor adjunto titular de ingeniería mecánica en la Universidad de Texas en Austin, Estados Unidos (2007-2013)
- Creo el Programa Extensión llamado “Adopt a Mentee Program” mientras era profesor asistente titular en la Universidad de Texas en Austin como parte de mi premio CARRERA NSF.
- Es Catedrático de Posgrado en Brasil en Ingeniería Mecánica de la Universidad Federal de Santa Catarina en inglés. El objetivo era familiarizar aún más a los estudiantes con el inglés.
- Impulsor de la iniciativa de tener clases de Posgrado completamente en idioma inglés
- Promotor de Seminarios de Profesores Internacionales en Brasil, tratado de traer a nuestro departamento en la Universidad Federal de Santa Catarina profesores internacionales para dar seminarios y reunirse con profesores y estudiantes. Esto ayuda con la internacionalización del programa, con el desarrollo del trabajo colaborativo y con la implementación de programas de intercambio para estudiantes.



# Academia Panamericana de Ingeniería

Reconociendo los relevantes méritos éticos, académicos y profesionales y valorando las contribuciones al progreso de la ingeniería en su país y en el Continente Americano

**Ing. Rafael Antonio Ramírez Ríos**  
MÉXICO

Ha sido calificado y electo por los Miembros Titulares de la Academia para integrar esta institución en la categoría de

**Miembro Titular**

Como testimonio de la presente designación, entregamos al Honrado este certificado en la Solemne Ceremonia de Incorporación, en el marco de la Reunión Anual Virtual 2020, realizada el día 2 de Diciembre de 2020.



# Solemne Ceremonia de Incorporación



**TITULAR MEMBER**

**MEXICO**



## ING. RAFAEL ANTONIO RAMÍREZ RÍOS

- Actualmente se desempeña como Coordinador de Proyectos de Transmisión y Transformación de la Comisión Federal de Electricidad (CFE) de México; entre sus principales responsabilidades se encuentran coordinar la ejecución de los proyectos de líneas transmisivas y subestaciones eléctricas; las obras y servicios convenidos con otras áreas del Corporativo, EPS y con terceros, se realizan con apego a: la normatividad aplicable en la materia, lineamientos de la dirección, a fin de asegurar el cumplimiento de los programas, metas y presupuestos de cada proyecto, alineado a la misión y visión de la Dirección Corporativa de Ingeniería y Proyectos de Infraestructura.
- Gerente de Comisión Federal de Electricidad de México. Ha participado durante 42 años en la realización de los proyectos de infraestructura eléctrica y desarrollos tecnológicos más importantes de México a nivel nacional e internacional.
- Ha supervisado la recuperación y restablecimiento del servicio eléctrico luego de grandes huracanes en los estados de Quintana Roo en 1988, Yucatán en 2002, Yucatán en 2005, Chiapas, Quintana Roo en 2005, Alex Nuevo León Coahuila y Tamaulipas en 2010 y Tornedos Ciudad de Piedras Negras Coahuila 2007 y los municipios de Grai Bravi y Dr Coss en Nuevo León en junio de 2017. Ha recibido varios premios en reconocimiento a su ética y desempeño. Estos incluyen: Medalla “Adolfo López Mateos 2011 y Distintivo Oro Premio Nuevo León a la Competitividad 2013.



# Academia Panamericana de Ingeniería

Reconociendo los relevantes méritos éticos, académicos y profesionales y valorando las contribuciones al progreso de la ingeniería en su país y en el Continente Americano

**Ramón L. Carrasquillo Carrasquillo, Ph.D., P.E.**  
**Puerto Rico**

Ha sido calificado y electo por los Miembros Titulares de la Academia para integrar esta institución en la categoría de

**Miembro Titular**

Como testimonio de la presente designación, entregamos al Honrado este certificado en la Solemne Ceremonia de Incorporación, en el marco de la Reunión Anual Virtual 2020, realizada el día 2 de Diciembre de 2020.



# Solemne Ceremonia de Incorporación



**TITULAR MEMBER**

**PUERTO RICO**



## Ramón L. Carrasquillo Carrasquillo, Ph.D., P.E

- Bachillerato en Ciencias de Ingeniería Civil de la Universidad de Puerto Rico.
- Maestría y Doctorado en Ingeniería Estructural en la Universidad Cornell.
- Fundador y Presidente de Carrasquillo Associates (CA); Rainbow Materials, Inc.-Ready Mix Concrete Company; CTS, Inc.-Aggregate Supply & Trucking Company. Co-fundador y Vice Presidente, Sustainable Earth Technologies, Inc. Presidente, CFX, Inc.-Engineering Design and Consulting Firm.
- Director Asociado, International Center for Aggregates Research.
- Profesor e Investigador en la Universidad de Texas en Austin
- Trabajó en 49 proyectos de investigación asociados a características, cualidades, comportamiento, rendimiento y otras propiedades de materiales de construcción.
- Tiene más de 500 consultorías asociadas a desarrollo de productos, materiales y producción de hormigón, especificaciones, prácticas de construcción, análisis de fallas y reparación y rehabilitación de estructuras existentes.
- Miembro de Asociaciones Internacionales como el Instituto Americano de Concreto (ACI), Sociedad Americana de Ingenieros Civiles (ASCE), Asociación de Ingenieros Estructurales de Texas (SEAoT), entre otras.
- Más de 100 publicaciones académicas e informes y ha ofrecido más de 400 presentaciones técnicas



# Academia Panamericana de Ingeniería

Reconociendo los relevantes méritos éticos, académicos y profesionales y valorando las contribuciones al progreso de la ingeniería en su país y en el Continente Americano

**José M. Izquierdo - Encarnación, P.E**  
**Puerto Rico**

Ha sido calificado y electo por los Miembros Titulares de la Academia para integrar esta institución en la categoría de

**Miembro Titular**

Como testimonio de la presente designación, entregamos al Honrado este certificado en la Solemne Ceremonia de Incorporación, en el marco de la Reunión Anual Virtual 2020, realizada el día 2 de Diciembre de 2020.



# Solemne Ceremonia de Incorporación



**TITULAR MEMBER**

**PUERTO RICO**



## José M. Izquierdo-Encarnación, P.E

- Bachillerato en Ciencias de Ingeniería Civil, con concentración en Ingeniería Estructural y Maestría en Ingeniería Civil en la Universidad de Puerto Rico-Mayagüez.
- Presidente, PORTICUS CSP-Ingeniería; Miembro de la Junta, Comité Asesor del Equipo Nacional de Seguridad en la Construcción. Asesor de la Junta; Miembro del Comité Ejecutivo y Junta de Directores, Centro para Puerto Rico-Fundación Sila María Calderón.
- Secretario; Vice Gobernador del Estado Libre Asociado de Puerto Rico, Departamento de Estado.
- Presidente de la Junta, Autoridad de Carreteras y Transportación de Puerto Rico; Autoridad Metropolitana de Autobuses; Autoridad de Puertos de Puerto Rico; Organización de Planificación Metropolitana de Puerto Rico; Comisión para la Seguridad en el Tránsito de Puerto Rico; Autoridad de Energía Eléctrica; Autoridad de Edificios Públicos de Puerto Rico.
- Presidente de la Junta, Perpetual Trust of One billion dollars for Puerto Rico Special Communities.
- Miembro, Junta Directiva; Presidente de la Junta, Instituto Tecnológico de San Juan; Miembro, Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico (CIAPR); Presidente; Presidente del Instituto de Ingenieros Civiles; Presidente, Capítulo de San Juan, entre otros puestos.



# Academia Panamericana de Ingeniería

Reconociendo los relevantes méritos éticos, académicos y profesionales y valorando las contribuciones al progreso de la ingeniería en su país y en el Continente Americano

**Carl-Axel Peter-Soderberg, P.E.**  
**Puerto Rico**

Ha sido calificado y electo por los Miembros Titulares de la Academia para integrar esta institución en la categoría de

**Miembro Titular**

Como testimonio de la presente designación, entregamos al Honrado este certificado en la Solemne Ceremonia de Incorporación, en el marco de la Reunión Anual Virtual 2020, realizada el día 2 de Diciembre de 2020.



# Solemne Ceremonia de Incorporación



**TITULAR MEMBER**

**PUERTO RICO**



## **Carl-Axel Peter-Soderberg, P.E.**

- Obtuvo su Bachillerato en Ciencias de Ingeniería del Instituto Tecnológico de Georgia.
- Educación continuada en Diseño de plantas de tratamiento de aguas residuales; Control de polución de aire; Control de la contaminación del agua en la Universidad de Puerto Rico-Mayagüez.
- Ingeniero de Control de la Contaminación del Agua, Departamento de Salud de Puerto Rico ;Director del Área de Calidad del Agua; Miembro Suplente de la Junta Directiva; Miembro Asociado de la Junta Directiva, Junta de Calidad Ambiental de Puerto Rico
- Director del Área de Pretratamiento Industrial, Autoridad de Acueductos y Alcantarillados de Puerto Rico; Director, División de Protección Ambiental del Caribe, Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos
- Asesor Senior de Políticas sobre Cuestiones de Sostenibilidad del Agua para el Presidente de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados de Puerto Rico.
- Asesor Senior de políticas para la custodia de los recursos hídricos sostenibles para el Administrador Regional, EPA-Región 2, Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos.
- Consultor en Ingeniería Ambiental.
- Miembro del Comité de Expertos y Asesores en Cambio Climático, Gobierno de Puerto Rico.



# Academia Panamericana de Ingeniería

Reconociendo los relevantes méritos éticos, académicos y profesionales y valorando las contribuciones al progreso de la ingeniería en su país y en el Continente Americano

**Anthony G. Kane, M.**  
**Estados Unidos de América**

Ha sido calificado y electo por los Miembros Titulares de la Academia para integrar esta institución en la categoría de

**Miembro Titular**

Como testimonio de la presente designación, entregamos al Honrado este certificado en la Solemne Ceremonia de Incorporación, en el marco de la Reunión Anual Virtual 2020, realizada el día 2 de Diciembre de 2020.



# Solemne Ceremonia de Incorporación



**TITULAR MEMBER**

**UNITED STATES**



## **Anthony O. Kane, M.**

- Es Presidente y Director Ejecutivo del Instituto para la Infraestructura Sostenible (ISI) donde supervisa las operaciones generales de la organización y lidera el desarrollo del marco Envision para la infraestructura sostenible. Envision es una herramienta nacional e internacional con más de 6000 profesionales acreditados y más de \$110 mil millones en proyectos verificados.
- Fue Director de investigación en el Programa Zofnass para Infraestructura Sostenible en la Escuela de Graduados de Diseño de la Universidad de Harvard, donde dirigió la investigación y el desarrollo del precursor de Envision.
- Graduate School of Design, Cambridge, MA, EE. UU. Maestría en Estudios de Diseño (MDesS) – Diseño y Tecnología, 2009 Tesis: “Del modelado de información de construcción a la fabricación”, 2009 Virginia Tech, Blacksburg, VA.
- Tiene experiencia profesional en el instituto de Infraestructura Sostenible, Washington, DC Presidente y director ejecutivo, marzo de 2019–Presente
- Director general, octubre de 2014–marzo de 2019 Instituto de Infraestructura Sostenible, Washington, DC Vicepresidente de Investigación y Desarrollo, julio de 2014–octubre de 2016
- Impulsor del Programa Zofnass para Infraestructura Sostenible, Universidad de Harvard, Cambridge.