



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



REUNION BIENAL – SAN JUAN, PUERTO RICO

7 al 8 de noviembre del 2022

7 de noviembre

08:00 – 08:40	Inscripción en Predios
08:45 – 09:00	Llamada al Orden
09:00 – 09:10	Bienvenida por Ing. José Domingo Pérez Muñiz, Presidente Academia Puertorriqueña Ingeniería
09:10 – 09:15	Presentación de Invitados Distinguidos
09:15 – 09:45	Mensaje de Alcalde de San Juan Entrega de Proclama
	Mensaje de Presidente CIAPR
	Mensaje de Presidente API
09:45 – 10:00	Receso

PRIMERA SESION FOROS TECNICOS

SUSTENTABILIDAD MITIGACION y ADAPTACION

10:00-10:20	Ing. Fernando Rodríguez López, Ph.D. <i>Sustentabilidad en el Diseño, Construcción y Operación de Infraestructura y Obras.</i>
-------------	---





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



- 10:20-10:40 Ing. Jorge Vanegas, Ph.D
*Paradigmas para la Ingeniería de Comunidades Habitables,
Resilientes, Sustentables, e Inteligentes/Cognitivas*
- Receso Tecnico**
- 10:45-11:30 Senadora Rosa Galvez, Ph.D, P. Eng., FEC, FCSCE
*Aligning Finances with Climate commitments:
Mitigation and Adaptation, the case of Canada'*
- 11:30-12:15 Ing. Jose Izquierdo Encarnación, MSCE, FACI
La Sustentabilidad en el Desarrollo y La Construcción de Proyectos
- 12:15-12:20 Sinopsis por Moderador
- 12:20-12:30 Preguntas e Intercambio
- 12:30-14:00 Almuerzo

Martes 8 de octubre de 2022

SEGUNDA SESION FOROS TECNICOS

La Educación y el Desarrollo de La Ingeniería

- 09:00-09:30 Ing. Ramón Carrasquillo Carrasquillo, PhD
*Enseñanza vs. Educación en ingeniería:
Que falta hoy día a la Educación en Ingeniería*
- 09:30-10:00 Ing. Alexander Kupka da Silva, Ph.D.
*Trends regarding the demand for engineering degrees
and Challenges for Engineering Curricula*





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



10:00-10:05 Sinopsis por Moderador

10:05-10:15 Preguntas e Intercambio

10:15-10:30 Receso

TERCERA SESION FOROS TECNICOS

La Ingeniería y La Respuesta al Cambio Climático

10:30-11:00 Ing. Carl Axel Soderberg
*El impacto del Cambio Climático en los Recursos de Agua
en Latinoamérica y El Caribe*

11:00-11:30 Ing. Michael Sanio, DPH
*Global Engineering Collaboration to Build Quality
and Climate Resilient Infrastructure*

11:30-11:45 Anthony O. Kane
Engineering Networking for the Environment

11:45-11:50 Sinopsis por Moderador

11:50-12:00 Preguntas e Intercambio

12:00-13:15 Receso Almuerzo

CUARTA SESION FOROS TECNICOS

La Ingeniería y La Mitigación de Daños y Desastres Causados por Desastres Naturales

13:15-13:35 Ing. José Rafael Ramírez
*Impacto de Fenómenos Naturales en Sistemas de Transmisión
y Distribución Eléctrica*





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



- 13:35-13:55 **Ing. Benjamín Colucci, PhD, JD**
***Recuperación de Redes Viales tras el Embate
de Huracanes Tropicales***
- 13:55-14:15 **Ing. Hugo Wainshtok, PhD**
***Utilización de Refuerzo PRF en Estructuras de Hormigón
en sustitución de Acero de Refuerzo***
- 14:15-14:20 **Sinopsis por Moderador**
- 14:20-14:30 **Preguntas e Intercambio**

