



**PROGRAMA DE LA CUMBRE ESTUARINA 2024
2-4 DE DICIEMBRE DE 2024
08:00-17:00
TEATRO, COLEGIO DE INGENIEROS Y AGRIMENSORES DE PUERTO RICO
HATO REY (SAN JUAN), PUERTO RICO**

LUNES, 2 DE DICIEMBRE DE 2024

8:30 AM - REGISTRO

9:00 AM - BIENVENIDA

9:30 AM - CONFERENCIA MAGISTRAL

- Brenda Torres Barreto - Directora Ejecutiva, Estuario de la Bahía de San Juan

10:15 AM - PRESENTACIÓN DE VÍDEO

10:30 AM - RECESO

10:45 AM - La Calidad del Agua del Estuario de la Bahía de San Juan

- Jorge Bauzá Ortega - Director Científico, Estuario de la Bahía de San Juan

11:15 AM - Primer panel temático: Parámetros contaminantes en agua, sedimentos y vida acuática

- Moderador: Ariel Lugo - Hanael Asociados Inc.; Presidente, Comité Asesor Científico y Técnico del Estuario de la Bahía de San Juan
- Panelistas:
 - Kelitsha Mulero Cruz - Estudiante UPR

- Carlos Rodríguez Sierra - UPR, Recinto de Ciencias Médicas
- Gustavo Martínez - Universidad de Puerto Rico en Mayagüez
- Noemí Soto Nieves - Universidad de Sagrado Corazón

12:30 - 1:30 PM - ALMUERZO

1:30 PM - Segundo panel temático: Ciencia ciudadana, participación y gobernanza hacia la resiliencia ecológico-social

- Moderadora: Sahid Rosado Lausell - Gerente de Educación y Ciencia Ciudadana, Estuario de la Bahía de San Juan
- Panelistas:
 - Marisol Jiménez - Presidenta Comité Asesor de Ciudadanos del Estuario
 - Mariana Reyes - Directora, Taller Comunidad La Goyco
 - Estrella Santiago - Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña; Miembro Comité Asesor Científico y Técnico del Estuario de la Bahía de San Juan
 - Nilsa Medina Piña - Miembro Comité Asesor de Ciudadanos del Estuario de la Bahía de San Juan; Red Comunitaria del Agua

2:30 PM - RECESO

2:45 PM - Tercer panel temático: Observación de recursos vivientes como indicadores ambientales

- Moderador: Jorge Bauzá Ortega - Director Científico, Estuario de la Bahía de San Juan
- Panelistas:
 - Eliezer Nieves - Especialista en Participación Ciudadana, Estuario de la Bahía de San Juan
 - Michael Martínez-Colón - Associate Professor, School of the Environment, Florida A&M University
 - Daritzel Cintrón - Coordinadora de Participación Ciudadana en la Reserva Natural Estuarina de la Laguna del Condado, Estuario de la Bahía de San Juan

3:30 PM - Presentación especial y conversatorio: Cuenca hidrográfica, modelaje y resiliencia costera

- Sofía Burgos Caraballo - Oficial de Proyectos BIL, Estuario de la Bahía de San Juan
- Jorge Bauzá Ortega - Director Científico, Estuario de la Bahía de San Juan
- Luis Pérez Alegría - Universidad de Puerto Rico en Mayagüez

4:30-5:00 PM - CIERRE

MARTES, 3 DE DICIEMBRE DE 2024

8:30 AM - REGISTRO

9:00 AM - Bienvenida e Introducción al Índice de Resiliencia Tropical

- Brenda Torres Barreto; Directora Ejecutiva, Estuario de la Bahía de San Juan

9:30 AM - CONFERENCIA MAGISTRAL: ¿Tienen integridad los sistemas ecológicos del Estuario de la Bahía de San Juan?: La contestación de esta pregunta tiene implicaciones para la conservación del Estuario

- Ariel Lugo - Hanael Asociados Inc.; Presidente, Comité Asesor Científico y Técnico del Estuario

10:30 AM - RECESO

10:45 AM - Aspectos Socioeconómicos a Considerar en el Desarrollo de Índice de Resiliencia Tropical

- Mario Marazzi – Reflexiones sobre el uso de estadísticas sociodemográficas para apoyar el Índice de Resiliencia Tropical
- Héctor Tavárez – El rol de la economía ambiental para la resiliencia de los ecosistemas
- Soledad Gaztambide – Planes de Resiliencia Comunitaria

12:00 - 1:00 PM - ALMUERZO

1:00 PM - Análisis Comprensivos de Ecosistemas

- Edgardo González – Índice de Calidad de Cuenca para el Programa del Estuario de la Bahía de San Juan: metodología, componentes, indicadores y métricas
- Maritza Barreto – Características Geomorfológicas de la Costa del Estuario de la Bahía de San Juan
- Hanna Rodríguez – Análisis ambiental para el desarrollo de plan para el manejo de riesgos

2:15 PM - RECESO

2:30 PM - Panel en reflexión sobre las presentaciones para el desarrollo de Índice de Resiliencia

- Moderadora: Brenda Torres Barreto - Directora Ejecutiva, Estuario de la Bahía de San Juan
- Panelistas:
 - Raúl Santiago Bartolomei
 - Ivangs Rivera Aponte

4:00 PM - PRESENTACIÓN ESPECIAL: CERTIFICACIÓN DE CIUDADANOS CIENTÍFICOS Y GRADUACIÓN DE LOS QUE COMPLETARON EL MÓDULO DE RESILIENCIA COSTERA

- Sahid Rosado Lausell; Gerente de Educación y Ciencia Ciudadana, Estuario de la Bahía de San Juan

4:40 PM - SESIÓN DE FOTOS

4:50-5:00 PM - CIERRE

MIÉRCOLES, 4 DE DICIEMBRE DE 2024 - SIMPOSIO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS DE PUERTO RICO

8:30 AM - REGISTRO

9:00 AM - BIENVENIDA

9:30 AM - CONFERENCIA MAGISTRAL: *USE OF NATURE-BASED SOLUTIONS FOR CLIMATE ADAPTATION & HAZARD MITIGATION IN THE WATERSHED* (Presentación en Inglés)

- Merissa Zuzulock - Climate Resilience Integration Branch Chief | Climate Branch | Office of Resilience Strategy, FEMA

10:30 AM - BREAK

10:45 AM - Primer panel temático: *Government inter-agency efforts to use natural infrastructure as part of watershed management* (Presentación en Inglés)

- Moderator: José Juan Terrasa-Soler; Estuario Scientific and Technical Advisory Committee
- Panelists:
 - Rob Ferguson - NOAA
 - Ricardo Santiago & Pablo Llerandi - Servicio Forestal de los Estados Unidos
 - María Vega Rodríguez - DRNA

11:45 AM - 1:15 PM - LUNCH

1:15 PM - Segundo panel temático: *Support efforts for the use of natural infrastructure in watershed management* (Presentación en Inglés)

- Moderator: Ela Cruz Nazario - FEMA
- Panelists:
 - Marci Jackson - USACE
 - Mario Rodríguez - NRCS
 - Luis Jorge Rivera Herrera - EPA

2:15 PM - BREAK

2:30 PM - Tercer panel temático: *Third-sector efforts in the use of natural infrastructure for watershed management* (Presentación en Inglés)

- Moderator: Brenda Torres Barreto - Directora Ejecutiva, Estuario de la Bahía de San Juan
- Panelists:
 - Tania Metz, The Nature Conservancy
 - Robert Viqueira, Protectores de Cuenca
 - Sandra Soto Bayó, Centro para la Conservación del Paisaje
 - Lourdes Pérez Medina - Gerente de Infraestructura Resiliente, Estuario de la Bahía de San Juan

3:30 PM - SESIÓN DE PÓSTERS (AFICHES)

4:30-5:00 PM - CIERRE