



**VIERNES 8 DE  
AGOSTO 2025**

**HOTEL EL  
CONQUISTADOR**

**8:30 AM - 5:00 PM**

**REGISTRO & DESAYUNO COMIENZA  
A LAS 7:15 AM**

**MÓDULO #1  
AGRIMENSURA  
& GEODÉSIA**



**REGISTRO & PAQUETES**

## SEMINARIOS

**MULTI-PLATFORM REMOTE  
SENSING FOR TRANSMISSION  
INFRASTRUCTURE  
MODELLING**

Agrim. Randy Ortega, PS  
Operations Manager  
WGI

**DEL CATASTRO MANUAL AL  
DIGITAL: IMPLICACIONES  
TÉCNICAS Y SOCIALES**

Melissa Retana Sánchez  
Ingeniera Topógrafa  
Costa Rica

**SHAPING PUERTO RICO'S  
SURVEYING FUTURE: LESSONS  
LEARNED FROM WASHINGTON, D.C.  
AND MARYLAND**

Agrim. Ramón O. Labrador  
David, PS  
Interim Surveyor  
District of Columbia (DC)

**PROGRAMA SUJETO A  
CAMBIOS**

**¡REGISTRATE YA!**

**6.0 HORAS DE CONTACTO  
APROBADAS POR EL DDPEC.**





**VIERNES 8 DE  
AGOSTO 2025**

**HOTEL EL  
CONQUISTADOR  
8:30 AM – 5:00 PM**

**REGISTRO & DESAYUNO COMIENZA  
A LAS 7:15 AM**

**MÓDULO # 2  
AMBIENTAL**



**REGISTRO & PAQUETES**

## SEMINARIOS

**CLIMATE CHANGE IMPACTS ON  
DRINKING WATER QUALITY:  
UNDERSTANDING  
ENVIRONMENTAL DRIVERS OF  
DISINFECTION BY-PRODUCT  
FORMATION IN A PUERTO RICAN  
WATERSHED**

Ing. Daimarik Torres Cruz,  
M. EnvM, EIT  
Universidad Politécnica de PR

**EL IMPACTO DEL CAMBIO  
CLIMÁTICO EN LA  
CONSTRUCCIÓN**

Ing. José D. Pérez Muñiz, PE  
Academia Panamericana de Ingeniería  
Academia Puertorriqueña de Ingeniería  
Caribe Tecno, Inc.

**INTEGRATED MONITORING OF  
EUTROPHICATION DYNAMICS  
FOR EFFLUENT DISCHARGES IN  
OCEANIC WATERS**

María del Alma Concepción  
Rodríguez, M. EnvM  
Jacobs Engineering Group

**PROGRAMA SUJETO A  
CAMBIOS**

**¡REGISTRATE YA!**

**6.0 HORAS DE CONTACTO  
APROBADAS POR EL DDPEC.**



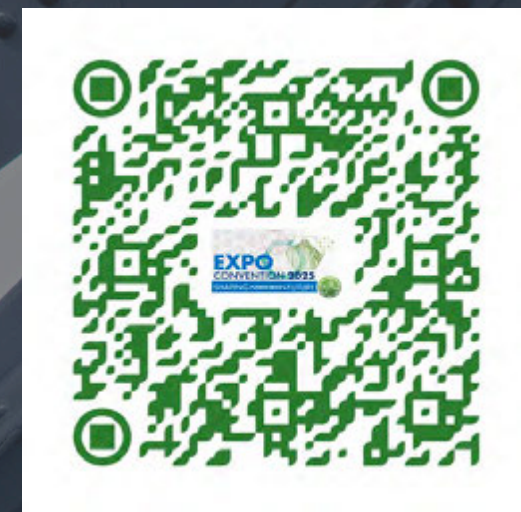


**VIERNES 8 DE  
AGOSTO 2025**

**HOTEL EL  
CONQUISTADOR  
8:30 AM – 5:00 PM**

**REGISTRO & DESAYUNO COMIENZA  
A LAS 7:15 AM**

**MÓDULO # 3  
CIVIL &  
ESTRUCTURAS**



**REGISTRO & PAQUETES**

## SEMINARIOS

**SUSTAINABLE SMART  
SHEET PILE SOLUTIONS  
FOR MARINE  
STRUCTURES**

Dr. Pierre Werner, Ph. D.  
ArcelorMittal Sheet Piling  
JD Fields & Company

**ENHANCING ASPHALT  
PAVEMENT QUALITY IN PUERTO  
RICO: PERCENT WITHIN LIMITS  
(PWL) FOR PERFORMANCE-  
BASED SPECIFICATIONS AND  
LESSONS LEARNED**

Dr. Jose J. Rivera Pérez, Ph. D., PE  
WSP USA

**PROYECTO DE MITIGACIÓN EN  
LA PR-52 POR DERRUMBE  
CERCA DEL MONUMENTO DEL  
JÍBARO**

Ing. Edwin González Montalvo, PE  
Secretario del Departamento de  
Transportación y Obras Públicas  
Director Ejecutivo de la Autoridad de  
Carreteras y Transportación

**PROGRAMA SUJETO A  
CAMBIOS**

**¡REGISTRATE YA!**

**6.0 HORAS DE CONTACTO  
APROBADAS POR EL DDPEC.**



**EXPO**  
CONVENTION 2025

SHAPING PUERTO RICO'S FUTURE



**VIERNES 8 DE  
AGOSTO 2025**

**HOTEL EL  
CONQUISTADOR**

**8:30 AM – 5:00 PM**

**REGISTRO & DESAYUNO COMIENZA  
A LAS 7:15 AM**

**MÓDULO # 4  
INTELIGENCIA  
ARTIFICIAL &  
TECNOLOGÍA**



**REGISTRO & PAQUETES**

## SEMINARIOS

**INTELIGENCIA ARTIFICIAL:  
EL MOTOR DEL FUTURO DE  
LA INGENIERÍA Y LA  
AGRIMENSURA**

Dr. Gilberto Crespo Pérez,  
Ph. D.  
BLiG Consulting

**PROYECCIÓN DE LA  
FRECUENCIA DE CIBERATAQUES  
A SATÉLITES: UN ANÁLISIS  
ESTADÍSTICO BASADO EN  
DATOS HISTÓRICOS**

Abigail C. Teron  
Candidata a Doctorado  
Universidad Politécnica de PR

**USE OF AI, VIRTUAL REALITY,  
AND MODELING TO EVALUATE  
BRIDGE INFRASTRUCTURE**

Ing. Gilberto Rosado, PE  
Ing. José Marcano, PE  
WSP USA

**PROGRAMA SUJETO A  
CAMBIOS**

**¡REGISTRATE YA!**

**6.0 HORAS DE CONTACTO  
APROBADAS POR EL DDPEC.**

787-758-2250

[reservaciones@ciapr.org](mailto:reservaciones@ciapr.org)

<https://expo.ciapr.org>





**VIERNES 8 DE  
AGOSTO 2025**

**HOTEL EL  
CONQUISTADOR  
8:30 AM - 5:00 PM**

**REGISTRO & DESAYUNO COMIENZA  
A LAS 7:15 AM**

**MÓDULO # 5  
SUBESTACIONES  
& CONTROLES**



**REGISTRO & PAQUETES**

## SEMINARIOS

### **MANTENIMIENTO Y PRUEBAS DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA**

Ing. Anibal Rivera Morales, PE  
Ing. Gerardo Cintrón China, PE  
LORD Engineering Services

### **PLANIFICACIÓN Y GERENCIA DE PROYECTOS EN GENERACIÓN: COMPRA E INSTALACIÓN DE COMPONENTES CRÍTICOS DE LA FLOTA GENERATRIZ**

Ing. Carlos J. Castro Montalvo, PE, CQM  
CPM  
Ing. Carlos A. Negrón Alfonso, PE  
Genera PR  
Ing. Yamil Cirino, PE, PMP, CCM  
CPM

### **A COMPREHENSIVE GUIDE ON INDUSTRIAL PANEL DESIGN**

Ing. José M. Rivera Santiago, PE  
Boston Scientific

**PROGRAMA SUJETO A  
CAMBIOS**

**¡REGISTRATE YA!**

**6.0 HORAS DE CONTACTO  
APROBADAS POR EL DDPEC.**





**VIERNES 8 DE  
AGOSTO 2025**

**HOTEL EL  
CONQUISTADOR  
8:30 AM – 5:00 PM**

**REGISTRO & DESAYUNO COMIENZA  
A LAS 7:15 AM**

**MÓDULO # 6  
INDUSTRIAL &  
SEGURIDAD**



**REGISTRO & PAQUETES**

**UNDERSTANDING VISUAL  
AI IN MANUFACTURING:  
CONCEPTS,  
APPLICATIONS, AND  
CHALLENGES**

Ing. José M. Rivera  
Santiago, PE  
Boston Scientific

### SEMINARIOS

**APPLYING SYSTEMS  
ENGINEERING PRINCIPLES  
FOR SERVICE AND QUALITY  
MANAGEMENT: CASE STUDY  
APPLICATION**

Cristina Aponte BSIE  
José Urbina BSIE  
Dr. Miriam Pabón Ph.D., P.E.  
Universidad Politécnica de PR

**SHAPING THE FUTURE OF  
WORKPLACE SAFETY  
ENGINEERING: INNOVATIONS  
FOR A RESILIENT WORKFORCE**

Janice M. Adorno,  
KPI-P, LEED AP, CSM, ENV SP.  
VP, EHS & Educational Services  
CPM

**PROGRAMA SUJETO A  
CAMBIOS**

**¡REGISTRATE YA!**

**6.0 HORAS DE CONTACTO  
APROBADAS POR EL DDPEC.**



**EXPO**  
CONVENTION 2025

SHAPING PUERTO RICO'S FUTURE



**VIERNES 8 DE  
AGOSTO 2025**

**HOTEL EL  
CONQUISTADOR**

**8:30 AM – 5:00 PM**

**REGISTRO & DESAYUNO COMIENZA  
A LAS 7:15 AM**

**MÓDULO # 7  
INGENIERÍA DE  
MATERIALES**



**REGISTRO & PAQUETES**

## SEMINARIOS

**EFFECTOS DE LA CORROSIÓN:  
IMPACTOS, COSTOS Y  
SOLUCIONES**

Dr. Juan F. Charles Santana,  
Ph.D., PE, CFEi, CmgE  
Juan F. Charles & Ass.

**LA NUEVA ECONOMÍA DEL  
HIDRÓGENO: ¿FUENTE DE  
ENERGÍA DEL FUTURO?**

Dr. Manuel F. Rodríguez  
Perazza, Ph.D., PE  
Ex Catedrático  
Universidad de Puerto Rico

**GLASS FIBER REINFORCED  
POLYMER (GFRP) BARS:  
REDEFINING BRIDGE  
CONSTRUCTION**

Borna Hajimiragha  
MST Rebar

**PROGRAMA SUJETO A  
CAMBIOS**

**¡REGISTRATE YA!**

**6.0 HORAS DE CONTACTO  
APROBADAS POR EL DDPEC.**

787-758-2250

[reservaciones@ciapr.org](mailto:reservaciones@ciapr.org)

<https://expo.ciapr.org>





**VIERNES 8 DE  
AGOSTO 2025**

**HOTEL EL  
CONQUISTADOR  
8:30 AM – 5:00 PM**

**REGISTRO & DESAYUNO COMIENZA  
A LAS 7:15 AM**

**MÓDULO # 8  
RED ELÉCTRICA:  
PLANIFICACIÓN  
RESILIENTE**



**REGISTRO & PAQUETES**

## SEMINARIOS

**WEATHER-RESILIENT GRIDS:  
SMART STRATEGIES, SMART  
INVESTMENTS FOR THE ELECTRIC  
GRID INFRASTRUCTURE**

Ing. Eric Rodriguez, PE  
Project Manager  
BURNS MCDONNELL

**EMERGENCY PREPAREDNESS: LUMA  
ENERGY – A PATH TO OVERCOMING  
CURRENT CHALLENGES AND EMBRACING  
TECHNOLOGICAL ADVANCEMENTS**

Julio Aguilar  
Vice President of Distribution, Reliability &  
Automation  
Ing. Heriberto Gonzalez, PE, MBA  
Director of Distribution Engineering  
LUMA Energy

**RESILIENT TRANSMISSION  
PLANNING FOR PUERTO  
RICO**

Ing. Eric Rodriguez, PE  
Project Manager  
BURNS MCDONNELL

**PROGRAMA SUJETO A  
CAMBIOS**

**¡REGISTRATE YA!**

**6.0 HORAS DE CONTACTO  
APROBADAS POR EL DDPEC.**





**VIERNES 8 DE  
AGOSTO 2025**

**MÓDULO # 9  
ENERGÍA**

**HOTELEL  
CONQUISTADOR  
8:30 AM - 5:00 PM**

**REGISTRO & DESAYUNO COMIENZA  
A LAS 7:15 AM**



**REGISTRO & PAQUETES**

### SEMINARIOS

**TECHNICAL INTEGRATION OF  
PEAKERS, BESS, AND  
EMERGING TECHNOLOGIES  
IN PUERTO RICO**

Ing. Jose Pagan Malavé, PE, M. Eng.  
Ing. Reinaldo Romero Quiñones, PE,  
MEM, CEM  
Ing. Delerick Lozada Kercado, EIT  
SARGENT & LUNDY

**PROTECCIONES QUE  
FALLAN:  
VULNERABILIDADES DEL  
SISTEMA ELÉCTRICO**

Ing. Andrés Villalobos Rivera, PE  
Ing. Alexis J. Pérez Rodríguez, PE, PMP  
SARGENT & LUNDY

**FORCES OF NATURE:  
ADAPTATIONS OF STRUCTURAL  
DESIGN AND SAFETY IN ENERGY  
GENERATION FACILITIES**

Dr. Angel J. Alicea Rodríguez, Ph. D., PE  
Humberto Benítez Gregory  
SARGENT & LUNDY

**PROGRAMA SUJETO A  
CAMBIOS**

**¡REGISTRATE YA!**

**6.0 HORAS DE CONTACTO  
APROBADAS POR EL DDPEC.**



**EXPO**  
CONVENTION 2025  
SHAPING PUERTO RICO'S FUTURE



DEPARTAMENTO DE  
**DESARROLLO**  
ECONÓMICO Y COMERCIO  
GOBIERNO DE PUERTO RICO

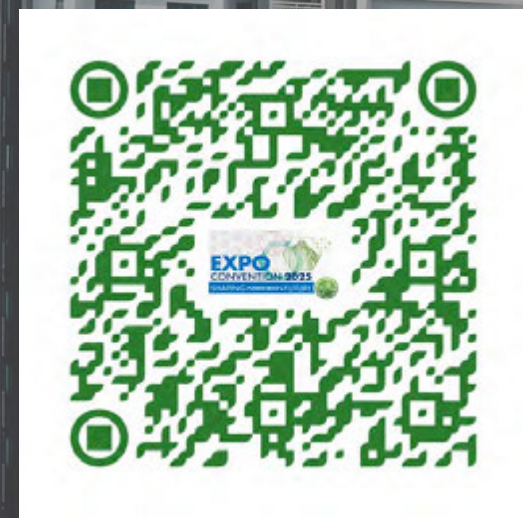


**VIERNES 8 DE  
AGOSTO 2025**

**HOTELEL  
CONQUISTADOR**  
8:30 AM - 5:00 PM

**REGISTRO & DESAYUNO COMIENZA  
A LAS 7:15 AM**

**MÓDULO # 10**  
DEPARTAMENTO DE  
DESARROLLO ECONÓMICO  
Y COMERCIO (DDEC)



**REGISTRO & PAQUETES**

**CÓMO VENDERLE AL  
GOBIERNO FEDERAL EN 8  
PASOS**

Pedro J. Acevedo Armaiz  
Gerente de Programa  
Federal Contracting Center

Mariano Torres Feliciano  
Chief, Small Business Program  
U.S. Army Corps of Engineers

**SEMINARIOS**

**PERMISOS EN PUERTO RICO:  
TRASFONDO, TASK FORCE Y  
VISIÓN DE LA GOBERNADORA**

Norberto Almodovar Vélez  
Secretario Axuliar  
Oficina de Gerencia de Permisos  
(OGPe)

Fernando Bermúdez / Gerente Permiso Único  
Jaime Green / Gerente de Medio Ambiente y División de  
Evaluación de Cumplimiento Ambiental (DECA)  
Ileana Garay / Directora Auxiliar de Edificabilidad

**INCENTIVOS  
CONTRIBUTIVOS**

Ernesto J. Zayas García  
Director Auxiliar  
Oficina de Incentivos para Negocios  
en Puerto Rico

**PROGRAMA SUJETO A  
CAMBIOS**

**¡REGISTRATE YA!**

**6.0 HORAS DE CONTACTO  
APROBADAS POR EL DDPEC.**

📞 787-758-2250

✉️ [reservaciones@ciapr.org](mailto:reservaciones@ciapr.org)

🌐 <https://expo.ciapr.org>



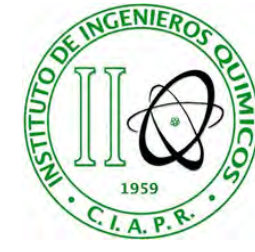
**EXPO**  
CONVENTION 2025  
SHAPING PUERTO RICO'S FUTURE



INSTITUTO DE  
AGRIMENSORES  
COLEGIO DE INGENIEROS Y AGRIMENSORES DE PUERTO RICO



INGENIEROS  
CIVILES  
INSTITUTO  
CIAPR



**VIERNES 8 DE  
AGOSTO 2025**

**HOTELEL  
CONQUISTADOR  
8:30 AM - 5:00 PM**

**REGISTRO & DESAYUNO COMIENZA  
A LAS 7:15 AM**

**PANEL MAGISTRAL**

**ADAPTACIÓN CLIMÁTICA PARA  
LA INFRAESTRUCTURA EN  
PUERTO RICO: BENCHMARKING  
INTERNACIONAL**



**REGISTRO & PAQUETES**

**ORADORES INVITADOS**



**ING. CARL A.P. SODERBERG MAYORAL, PE DEE**

Miembro del Comité de Expertos y Asesores del Cambio Climático de PR  
Pasado Presidente de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria  
y Ambiental (AIDIS)  
Pasado Director de la División de Protección Ambiental del Caribe (CEPD)  
Agencia Federal de Protección Ambiental (US EPA)



**DR. ROLANDO CHAMY MAGGI, PH. D.**

Presidente de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y  
Ambiental (AIDIS)  
Director del Núcleo de Biotecnología Curauma  
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)  
Ingeniero Civil Bioquímico en Chile

**PROGRAMA SUJETO A  
CAMBIOS**

**¡REGISTRATE YA!**

**6.0 HORAS DE CONTACTO  
APROBADAS POR EL DDPEC.**

📞 787-758-2250

✉️ [reservaciones@ciapr.org](mailto:reservaciones@ciapr.org)

🌐 <https://expo.ciapr.org>



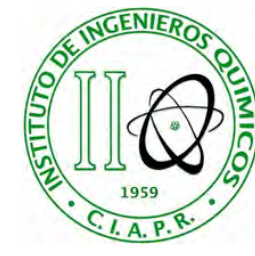
**EXPO**  
CONVENTION 2025  
SHAPING PUERTO RICO'S FUTURE



INSTITUTO DE  
AGRIMENSORES  
COLEGIO DE INGENIEROS Y AGRIMENSORES DE PUERTO RICO



INGENIEROS  
CIVILES  
INSTITUTO  
CIAPR



**VIERNES 8 DE  
AGOSTO 2025**

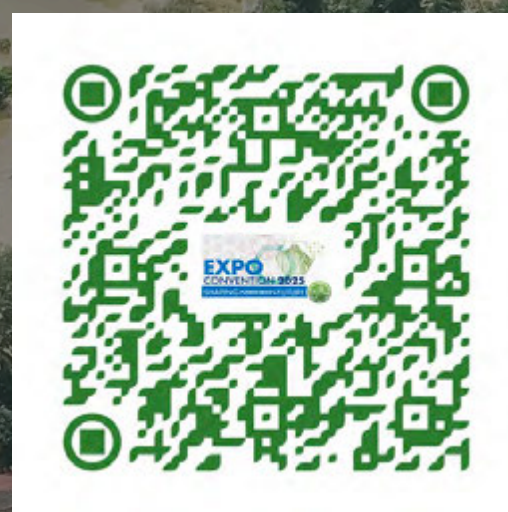
**HOTELEL  
CONQUISTADOR  
8:30 AM - 5:00 PM**

**REGISTRO & DESAYUNO COMIENZA  
A LAS 7:15 AM**

**SESIÓN INTERNACIONAL**

**3:00 PM - 4:30 PM**

**LA INGENIERÍA ANTE  
CATÁSTROFES NATURALES:  
LECCIONES APRENDIDAS EN  
CHILE LUEGO DEL  
TERREMOTO DE 2010**



**REGISTRO & PAQUETES**

**ORADOR INTERNACIONAL INVITADO**



**DR. ROLANDO CHAMY  
MAGGI, PH. D.**

Presidente de la Asociación Interamericana de  
Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS)  
Director del Núcleo de Biotecnología Curauma  
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)  
Ingeniero Civil Bioquímico en Chile

**PROGRAMA SUJETO A  
CAMBIOS**

**¡REGISTRATE YA!**

**6.0 HORAS DE CONTACTO  
APROBADAS POR EL DDPEC.**

787-758-2250

reservaciones@ciapr.org

<https://expo.ciapr.org>