

**UCUENCA**  
ARQUITECTURA

**UF** UNIVERSITY of  
FLORIDA



# RESILIENCE

IN THE BUILT ENVIRONMENT

**JUNE**  
27<sup>th</sup> - 28<sup>th</sup>

**Virtualtech**  
LABORATORIO DE INNOVACIÓN

Florida  
Climate Institute  
at the University of Florida

**SHARE**

# RESILIENCIA en el entorno

construido

Lunes 27 y martes 28 de junio de 2022

Aula Magna

Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Cuenca

## Programa

Lunes 27 de junio de 2022

Aula Magna – Facultad de Arquitectura y Urbanismo	
08:00	Registro y café de bienvenida
08:30	Acto de inauguración
08:45	Conferencia inspiracional Karla Saldaña (Universidad de Florida)
09:00	<p><b>Panel 1: Elementos clave para un medioambiente resiliente y saludable en áreas urbanas. (En Español)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Juan Fernando Hidalgo: Sinergias ambientales urbanas</li> <li>• Dr. Natasha Cabrera: Ríos Urbanos</li> <li>• Dr. Enrique Flores: Resiliencia de la infraestructura para adaptarse a nuevas formas de movilidad</li> <li>• Boris Orellana: Indicadores de gentrificación en tiempo real</li> <li>• David Vázquez: Políticas urbanas resilientes</li> </ul> <p>Moderador: Sebastián Auquilla</p>
10:45	Pausa
11:00	<p><b>Panel 2: Herramientas para el manejo del medio ambiente. (En Inglés)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Pablo Guzmán: Resiliencia, agua y energía.</li> <li>• Andrea Galinski: Vivienda y análisis de riesgos (<a href="#">online</a>)</li> <li>• Dr. Ravi Srinivasan: Developing dynamic sustainability information modeling platform (<a href="#">online</a>)</li> <li>• Jeffrey Carney: Cartografía de Vulnerabilidad para la adaptación de comunidades a distintas escalas</li> <li>• Dr. Daniel Orellana: Movilidad Urbana y análisis de justicia de accesibilidad</li> <li>• Dr. Esteban Zalamea: Capacidad de fotovoltaicos para alcanzar edificios y ciudades energéticamente neutras en clima ecuatorial andino</li> </ul> <p>Moderador: Karla Saldaña</p>
12:45	Conclusiones y cierre de la sesión
13:00	Almuerzo (por cuenta propia)
15:00	Actividades de creación de redes con los miembros de la Universidad de Florida (opcional)

**Martes 28 de junio de 2022**

<b>Aula Magna – Facultad de Arquitectura y Urbanismo</b>	
08:30	Registro y café de bienvenida
09:00	<p><b>Panel 3: Participación comunitaria para medio ambientes resilientes. (En Español)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Natalia Pacurucu: Aplicación de participación comunitaria para gestión de riesgos</li> <li>• Francisco Valdez: Motores de juego para la participación comunitaria</li> <li>• Víctor Caldas: Autodiagnóstico de riesgos para la gestión del patrimonio, una experiencia participativa.</li> <li>• Anabel Cruz/Sebastián Auquilla. Infraestructuras resilientes en contextos sensibles</li> </ul> <p>Moderador: Juan Hidalgo</p>
10:45	Pausa
11:00	<p><b>Panel 4: Herramientas y métodos en respuesta a riesgos naturales y antrópicos. (En Inglés)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Hernán García: Riesgo sísmico en áreas patrimoniales</li> <li>• Dr. Karla Saldaña Ochoa: Catálogo de cambios: Codificación con Inteligencia Artificial del cambio en el entorno construido tras una catástrofe natural.</li> <li>• Dr. Zifeng Guo: De la simulación a la síntesis: predicción rápida de inundaciones urbanas basada en datos y diseño orientado a las inundaciones con aprendizaje automático</li> <li>• Chester Sellers: Seguimiento de los deslizamientos de tierra lentos mediante técnicas de teledetección in situ en Cuenca-Ecuador, un sitio del patrimonio de la UNESCO (<a href="#">online</a>)</li> <li>• Dr. Frank Fernández: Campus y su resiliencia ante desastres naturales (<a href="#">online</a>)</li> </ul> <p>Moderador: Daniel Orellana</p>
12:45	Conclusiones y cierre del evento
13:00	Almuerzo (por cuenta propia)
15:00	Actividades de visita a la ciudad con los miembros de la Universidad de Florida (opcional)

**Más información:**

Video



Programa en Ingles



**Contacto:**

Karla Saldaña (UF): [ksaldanaochoa@ufl.edu](mailto:ksaldanaochoa@ufl.edu)

Juan Fernando Hidalgo (UCuenca): [juan.hidalgoc@ucuenca.edu.ec](mailto:juan.hidalgoc@ucuenca.edu.ec)

María Eugenia Sigüencia (UCuenca): [maria.sigüenciaa@ucuenca.edu.ec](mailto:maria.sigüenciaa@ucuenca.edu.ec)

**Organizado por:**



**Instituciones y grupos colaboradores:**

