

RESURBE III MEXICO

CONFERENCIA INTERNACIONAL EN RESILIENCIA URBANA Y REGIONAL EMPODERANDO COMUNIDADES PARA LA ACCIÓN LOCAL 16-20 FEBRERO UNAM

¿Cómo podemos repensar la transición de las ciudades y regiones hacia la resiliencia?

PROGRAMA

MARTES 16

08:30 - 09:45 // Registro – Vestíbulo Museo Universitario de Ciencias y Artes

10:00 - 10:30 // Bienvenida – Teatro Carlos Lazo

Dra. Rigoberta Menchú, Premio Nobel de la Paz, 1992.

Arq. Marcos Mazari, Director de la Facultad de Arquitectura de la UNAM.

Dr. Hermilo Salas, Presidente del programa RESURBE y profesor de la UNAM.

Dr. Jordi Morató, Coordinador de la Cátedra UNESCO de Sostenibilidad de la Universidad Politécnica de Cataluña-BarcelonaTech y Secretario de la red RECNET.

Dr. Nicola Tollin, Presidente de la red RECNET y Director Ejecutivo del programa RESURBE.

Chair: Prof. H. Salas, RESURBE-UNAM

10:30 - 12:00 // Discurso de apertura – Teatro Carlos Lazo

Rigoberta Menchu, Premio Nobel de la Paz, 1992.

Chair: Prof. H. Salas, RESURBE-UNAM.

12:00 - 12:30 // Receso – Trabajo en Red



FACULTAD DE ARQUITECTURA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



RESURBE III MÉXICO

12:30 - 14:00 // Sesión de Debate I – Teatro Carlos Lazo

Resiliencia Urbana: Retos para el presente y el futuro.

Dr. Anabella Giracca, Cátedra UNESCO de Comunicación para el Fortalecimiento de la Diversidad Cultural, Guatemala

[37] **Prof. Dr. Ruben Pesci**, Presidente FLACAM y Fundación CEPA. Resiliencie, the great leap.

M.Sc. Maita Fernandez, Coordinadora Senior Programa CRPP de UNHABITAT

[23] **Arq. Alfonso Govela**, CEO, Digital Civix. Digital Civics, Urban Ecosystems of Interaction for Children and Youth

Chair: Dr. N. Tollin, RESURBE

14:00 - 15:00 // ALMUERZO

15:00 - 17:00 // Presentación Paralela, Sesión Ia – Teatro Carlos Lazo

[106] **Durán Domínguez de Bazúa, María del Carmen; Salgado-Bernal, Irina, Navarro-Frómeta, Amado Enrique, Kappelmeyer, Uwe, Espinosa-Aquino, Beatriz, Ruiz-Cárdenas, N. José, Bernal-González, Marisela, García-Gómez, Rolando Salvador, Ramírez-Burgos, Landy Irene & Arreguín-Rojas, Agustín** - *Polluted water threats to urban resilience: case studies in México and Havana cities.*

[72] **Calderón-Contreras, Rafael & Quiroz-Rosas, Laura Elisa** - *Analysing scale and quality of green infrastructure for improving resilience of and through urban ecosystem services.*

[108] **Joaqui, Samir; Valencia Rojas, Monica Valencia & Zúñiga Bolívar, Francisco León** - *Analysis models and indicators for sustainable cities: a case study Popayán.*

[73] **Andrade, Julio & Eslava, Felipe** - *Improved Agriculture Systems to Reduce Rural Communities Vulnerability in Colombia's Post-Conflict: A case study from Caqueta.*

[98] **Nudelman, Mario** - *Intelligent municipal water and sanitation systems: an horizon of innovation as an adaptive response to climate change in Entre Ríos, Argentina. Video.*

Chair: Prof. O. González



FACULTAD DE ARQUITECTURA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



RESURBE III MÉXICO

15:00 - 17:00 // Presentación Paralela, Sesión Ib – Aula Centeno

[8] **Terán, Lilia Concepción & Amemiya, Michiko** – *ICTs for the construction of knowledge of the natural risks: A case study at Saltillo, México.*

[59] **Reséndiz-Vázquez, Aleyda & Mayorga-Cervantes Raymundo** – *Resilience through reconstruction in Mexico and France*

[47,48] **Montoya, Jorge, Ardila, Yesica, Lopez, Duvan, Olguin, Daniel, Espejo, Jhon, Restrepo, Isabel & Morató, Jordi** – *Integral Recuperation Projects: Transformation of Two Risk Areas in Parks for Communities. Cases of Study “Altos de la Estancia” and “Cordillera Sur”*

Chair: Prof. E. Navarro

17:00 - 17.30 // Receso – Trabajo en Red

17:30 - 19:30 // Presentación Paralela, Sesión Ila – Teatro Carlos Lazo

[38] **Loreto, David; Del Angel-Lozano, Guadalupe, López-Delfín, Ingrid, Valenzuela-Castellanos, Maricela, Esquivel-López, Gabriel, Juan Rivas, Alfonso.** - *Resilient Urban Communities in the Metropolitan Context. The Case of Banderilla, Veracruz. México*

[66] **Mendieta-Márquez, Enrique; Aquíhuatl-Ramos, Ma. De los Angeles; Juárez-Nájera, Margarita & González-Castillo, Octavio F.** *Prospective indicators for the Xochimilco-Tlahuac area as part of Mexico City sustainable integral zone.*

[57] **Almaza-Rodríguez, Karla Esther, Quiroz Ibarra, Ana Ruth & Torres Lima, Pablo Alberto** – *Criteria and guidelines to strengthen the adaptive capacity and resilience in periurban socioecological systems*

[68] **Aranda, Gerardo & Lampis, Andrea** – *Adaptación y resiliencia de poblaciones y espacios físicos en Tumaco: Una perspectiva crítica desde una Ciudad Intermedia del Sur Global*

[119] **Velázquez Bautista, Iván & Hernández García, Vanesa** – *Huatlatlauca Puebla, Diseño de Permanencia*

[35] **Marroquín Gonzalez, Ernesto Adrian** - *URBAN HYBRIDITY: Towards an integral comprehension of the informal city making and their further inclusion to the city. Video.*

[118] **Paniagua, Ulises.** *“Roma neighborhood. Constant resilience.*

Chair: Prof. O. González

19:30 - 20:00 // Cierre de Jornada. Presentación Libro Reciclar Ciudad 2a ed – Teatro Carlos Lazo

[80] Lorenzo Portocarrero, Rector Tecnológico de Antioquia. Sustainability Prospective in a Peace context

Dr. Jordi Morató, Coordinador Cátedra UNESCO de Sostenibilidad, UPC.

Dr. Hermilo Salas, Presidente del programa RESURBE y profesor de la UNAM.

Chair: Jorge Montoya, Coordinador UNESCOSOST Colombia



FACULTAD DE ARQUITECTURA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



RESURBE III MÉXICO

MIÉRCOLES 17

09:00 - 10:00 // Sesión Comunidades I – Teatro Carlos Lazo

Dra. Rigoberta Menchu, Premio Nobel de la Paz.

Chair: Prof. H. Salas

10:00 - 11:00 // Bienvenida y presentación de comunidades – Teatro Carlos Lazo

Chair: Claudia Luna.

11:00 - 13:00 // Sesión Comunidades II – Teatro Carlos Lazo

Arq. Alfonso Ramírez, Charla “Cómo hacer vivienda comunitaria con materiales de sitio”;

Carolina Tovar, Sociedad Activa del Centro Histórico Intergeneracional (SOACHI).

Vicencio Chávez Romero, Coalición Nacional de Jubilados y Pensionados Profesor Elpidio Domínguez Castro A.C.

Luz María Vilchis, Fideicomiso Centro histórico Distrito Federal.

[114] **Virginia Dolores, Soriano Medina, Maria, Arias Vargas, Miguel, Hernandez-Ordoñez, Luz Maria, Vilchis-Saucedo & Ana Ruth Quiroz Ibarra.** “La Escuela de Formación para la Participación Ciudadana y la Conservación del Patrimonio. Un ejercicio de empoderamiento ciudadano desde el Fideicomiso Centro Histórico”

Dr. Armando Rivas, Comunidad de Morelos – Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA).

Rebeca López, CENTLI Centro para la sustentabilidad Incalli Ixcahuicopa.

Michel Morgán Eluzai, Observatorio de Transporte y Movilidad Metropolitana.

Chair: Rebeca López

13:00 - 14:30 // ALMUERZO



FACULTAD DE ARQUITECTURA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



RESURBE III MÉXICO

14:30 - 16:00 // Sesión Comunidades III – Teatro Carlos Lazo

Dr. Enrique Navarro, Universidad Tecnológica de Izucar de Matamoros.

[76] **Hirán Moran Bañuelos, Gerardo Ramírez Romero, Adrián Argumedo Macías, Mauricio Del Villar Zamacona & Pete Noll**. Amaranth: the rescue of an ancient seed for nutrition and social protection

Teófilo Ramírez Marín, Ejido Agua Escondida, Municipio de Izúcar de Matamoros, Puebla México.

Cooperativa Ejidal Ejido San Carlos, Municipio de Izúcar de Matamoros, Puebla México.

María del Rocío Hernández Ramírez, Ejido Cuauhtémoc, Arteaga, Coahuila y PROFAUNA A.C.

Blanca García, Observatorio de Derecho a la vivienda, comunidad de Tizilingo, Distrito Federal.

Ing. Eliseo Torres López, Asociación de Usuarios del Río Nexapa.

Victor Ruíz Ruíz, Artesanos de San Andrés Larrainzar, Chiapas.

Chair: Claudia Luna.

16:00 - 17:00 // Visita Guiada por el Campus de la UNAM

17:00 - 18:30 // Sesión de Debate II – Teatro Carlos Lazo

Innovación Social y Empoderamiento de las Comunidades hacia la Resiliencia

[95] **Duvan Hernan Lopez Meneses (Consultor Independiente RECNET) and Ana Buritica Buritica**. Arraigo: The concern for resettlement and fundamental issues of territory in the building up of urban adaptability

M.Sc. Sabrina Bittencourt, Emprendedora Serial y Consultora de la Secretaría de Innovacion de Jalisco

Dr. Carlos Montenegro, Director, Centro de Estudios de la Orinoquía, Universidad de los Andes.

M.Sc. Yolanda Gomez, Coordinadora, Braskem Idesa

Dr. Pablo Aguilar, Presidente, Asociación Nacional de Legislación Urbana de México

Chair: Prof. H. Salas, RESURBE

18:30 - 19:00 // Cierre de Jornada – Teatro Carlos Lazo

Chair: Comité Organizador RESURBE III



FACULTAD DE ARQUITECTURA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



RESURBE III MÉXICO

JUEVES 18

9:00 - 11:00 // Presentación Paralela, Sesión IIIa – Teatro Carlos Lazo

- [82] **Villasís, Ricardo.** *Observatories and urban indicators and as tool for citizen participation*
- [101] **Acevedo Agudelo, Harlem, González Escobar, Luis Fernando, Morató Farreras, Jordi Peixoto, Heraldo & Pont Vidal, Josep.** *Issues and analysis of sustainable parameters in social housing projects in latin America (video)*
- [100] **Varela Alberte, Elaine Pinto, Pires Carneiro, Alex & Silva Gomes, Jonas.** *Application of sustainability indicators to feasibility studies for real estate development (Video)*
- [7] **Longhi, Giuseppe & Comerlati, Linda** – *Resilience, knowledge, conscious democracy. Video.*
- [17] **Salizzoni, Emma, Negrini, Gabriela & Silva E Souza, Barbara** – *“El saler per al poble”: a civic movement for the resilience of a coastal landscape.*
- [41] **Hosseinioun, Solmaz** – *Effects of urban planning and design regulations on resilience of informal settlement. Case study, Golestan, Iran.*
- [22] **Caldarice, Ombretta & Brunetta, Grazia** – *Framing urban resilience in underused spaces.*
- [19] **Angioletta, Voghera & Regis, Dafne** – *The River Agreement. A case study of co-evolution for resilient communities and landscapes.*
- [58] **Diogo, Déborah & Katia Canil** – *Civil protection - Preventive and participatory management for disaster risk reduction in communities of Santo André Municipality – São Paulo – Brasil – Video.*
- [51] **Castellar, Joana America, Morató Farreras, Jordi, Pires Carneiro, Alex, Aguilar, Lorena & Gallegos, Angel.** *Integration of the concepts of constructed wetlands and vegetated walls as an appropriate technology to mitigate environmental impacts (video)*
- [94] **Flores Aguilar, Adalberto; Salazar Martínez, Bertha Lilia & Vázquez Honorato, Luis Arturo** – *Social participation and involvement in public housing policy.*
- [89] **Ardila Muñoz, Alexandra & Zuñiga Bolivar, Francisco León** - *The development of a citizen participation methodology that contributes to the city planning.*

Chair: Prof. Michiko Amemiya

11:00 - 11:30 // Receso – Trabajo en Red



FACULTAD DE ARQUITECTURA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



RESURBE III MÉXICO

11:30 - 13:30 // Presentación Speakers' Corner – Vestíbulo Biblioteca de la Facultad de Arquitectura "Lino Picaseño"

- [56] **González Machado, Nizaí** - Parallelism between ethnic persistence and the creative act in art and design
- [75] **Blanco, Johanna, Arroyo, Mirtza & Andrade, Julio** - Improving the quality of education in a rural public school in Yopal
- [103] **Franco Lopez, Jazmin E. & Camelo Avedoy, José Octavio**. Blackberry farming and rural tourism as factors of employment creation in the locality of the Curva, municipality of Xalisco, Nayarit, Mexico.
- [27] **Perepichka, Anzhela & Katsy, Iuliia** - How landscape infrastructures can be more resilient? Positive practice of wetland urban adaptation to stormwater extreme events in China
- [14] **Molar Orozco, María Eugenia, Roux Gutierrez, Rubén Salvador & Pérez Zertuche, Mireya** - Sustainable housing laboratory of northeast area
- [87] **Castro Sánchez, Laura Elena & Aparicio Moreno, Carlos Estuardo**. Linear urban metabolism in Monterrey's housing sectors: actual scenario and future alternatives.
- [50] **Camelo Avedoy, Jose Octavio**. *Concept Proposal: Peri-Center of Camelo, as a tool for urban planning.*
- [11] **Godoy Chacha, Juan Diego**. Harvesting rainwater in households a strategy in short term to improve the current water metabolism in Cuenca, Ecuador
- [45] **Núñez, Juan & Tiselli-Velez, Eugenio**. *Reticulated elements to analyze the social subsystem in charge of management of Municipal Solid Waste in the State of Mexico and Federal District.*
- [62] **Navarro Frómata, Amado Enrique, Navarrete Rosas, David, Ruiz Egremy, Alfredo & Herrera Cárdenas, Jorge Antonio**. *The groundwater risks as a threat to local communities empowering.*
- [128] **Hurtado, Rafael**. Think global and act local, the resilience and sustainability in systems of payment for environmental services, in the region of Soconusco, Chiapas.
- [20] **Travesset-Baro, Oriol, Rosas-Casals, Marti & Pons, Marc**. *Impact of the car purchase subsidy policy in Andorra: an ex-post analysis of CO2 emissions reduction.*
- [86] **Moncayo Vega, Alexandra Del Rosario, Ordoñez Cuenca, Jessica Andrea & López Rodríguez, Fausto Vinicio**. *Participatory design in public spaces: Synergy between university and community.* Loja, Ecuador
- [43] **Moreno Segura, Laura Natalia**. *Urban postdisaster. "site planning" program in port-au-prince's reconstruction process.*
- [44] **Aguilar Perez, Lorena, Morató Farreras, Jordi & Gallegos Davalos, Ángel**. *Regeneration of irrigation water and reuse of runoff and drainage water in agricultural plots by constructed wetlands.*
- [15] **Rosa Jiménez, Carlos J., Moreno Soriano, Susana, Márquez Ballesteros, Maria José, González González, Francisco Javier, García López, Manuel R. & García Moreno, Alberto E**. *The cooperative model applied to neighbourhood renewal.*
- [109] **Chuquillanqui, Jaqueline. & Suazo, Laura**. Strengthening environmental management of Zamorano college on climate change adaptation and disaster risk reduction.
- [110] **Huamani, Denis, van Immerzeel, Willem H.M. & Oruro Gonzalez, Larry**. Participatory community Resilience in the regions of Cusco, Puno and Huancavelica in Peru.
- [33] **Cano Celestino, María G. & Rodríguez Leyva, Ildefonso**. *Resilient pattern in reading epilepsy.*
- [16] **Fonseca, Carme**. *Complementary improvement on an isolated living model*
- [133] **Calleros Islas, Alejandra**. *Organic farming beyond the tag. A local opportunity to face the challenges of agriculture in Mexico.*

Chair: Jorge Montoya



FACULTAD DE ARQUITECTURA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



RESURBE III MÉXICO

11:30 - 13:30 // Presentación Paralela, Sesión IVa – Teatro Carlos Lazo

[63] **Navarro Frómata, Amado Enrique, Marrugo Negrete, José Luis, Bayona Termens, Josep Maria, Herrera Cárdenas, Jorge Antonio, Morales Morales, Lorenzo, Morató Farreras, Jordi, Montoya Restrepo, Jorge & Sánchez Marín, Joe** – *Local action tools: treatment wetlands and water quality restoration.*

[64] **Ramos, Carlos Renato; Algara-Siller, Marcos; Cruz-Fraga, Rosalba; Moreno-Mata, Adrian; Villasis-Keever, Ricardo & Pardo-Teran, Juan Pablo** – *Mitigation of urban runoff through vegetation on a median strip of sloped street.*

[85] **Poulain, Karen Kerstin** – *Earthen Architecture as an environmental alternative.*

[61] **Herrera, Humberto; Castro, Conrado; Navarro, Enrique & Torres Lopez, Eliseo** – *Managing irrigation water challenges: university and local stakeholders interaction.*

[131] **Martinez, Eduardo & Acosta Isaac** – *Cocinas ecológicas Lorena.*

[78] **Velez, Oscar; Serna, Ciro Alfonso & Londoño, Abraham** – *Social participation in alternative media and social networking as an opportunity for setting resilience processes in urban security in Medellin, Colombia.*

[36] **Pelletier, Cecilia** – *Environmental education roll in resilient and sustainable cities. Study Case: Saltillo.*

Chair: Prof. E. Navarro

11:30-13:30 // Presentación Paralela, Sesión IVb – Aula Centeno

[6] **Pacheco, Lizeth & Welsh, Carlos M.** – *Climate change mitigation: environmental education as a strategy to modify the consumption in high school students.*

[30] **Escalona Aguilar, Miguel Ángel, Martínez Cortés, Zoila & Noriega Armella, María Isabel** – *The urban and peri urban agriculture network of xalapa city, a self-managed experience that creates community and citizenship.*

[105] **Gonzalez, José Carlos** – *Monedero Ecológico - Program Sustainability and Environmental Culture.*

[34] **Lopera, Verónica & Gonzalez, Alexander** – *Housing rehabilitation as a strategy for sustainable urban regeneration.*

[74] **Van Hoof, Bart; Duque, Juanita; Montenegro, Carlos & Andrade, Julio** – *Strengthening entrepreneurial capabilities in the cashew nut value chain of Vichada, Colombia.*

[69] **Mora Bello, Citlali Maria Dolores** – *Evolution of Resilient Architecture.*

[18] **Parada Ayala, Jocelyn Ailed, García Sánchez, Patricia & Quiroz Ibarra, Ana Ruth** – *Sistema de evaluación participativa para proyectos y acciones sustentables en áreas rurales y urbanas de México.*

[88] **López, Marcela & Alva Fuentes, Benjamín** – *Questioning governance: the DUIS certification in El Rehilete Guanajuato.*

Chair: Prof. Samir Joaqui

13:30 - 15:00 // Almuerzo



FACULTAD DE ARQUITECTURA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



RESURBE III MÉXICO

15:00 - 17:00 // Presentación Paralela, Sesión Va – Teatro Carlos Lazo

[31] **Arista, Leticia, Hiriart, Carlos & Barrera, Daniel** – *Resilience as a strategy for preserving the cultural heritage of the magical towns of Patzcuaro and Mexcaltitan*

[123] **Silva-Torres, Beatriz; Rivera Martínez, Juan, Martínez Cornejo, Uriel & Blanco Gómez, Alan Alberto** – *Cerro de la Estrella: Resilience recovery.*

[13] **Hojda, Alexandre & Martins, Pedro** – *Technology, Actors and Resilience: The case of Rio Operations Center.*

[29] **Navarrete, David** – *Ecosystems Services as an Empowering tool for rural communities: A Challenge for Izúcar de Matamoros, Mexico.*

[77] **Vázquez Del Mercado, Mariana, Sánchez, Roberto, Jiménez, Metzeri, Masoud, Katharina, Vera, Débora, Brown, José Pablo, Villasis, Andrea & Oberarzbacher, Franz.** *Using technology tools to enhance the resilience of marginalized communities.*

[99] **Arias, Carlos, Alvarez, Juan A.** - *Swinging from toilet to tap. Ensuring proper wastewater treatment and reuse (video)*

[90] **Benavides, Mayela** – *Resilience of civil society organizations to the touristification of Bahía de Banderas, Nayarit.*

[26] **Lozano de Poo, Juan Manuel & Molina Ayala, Maria Elena** – *Process design for social empowerment in light of the inequitable phenomenon of conurbation; New links between Academia and communities.*

[25] **Rivera-Martínez Juan; Hernandez Montesinos, G., Silva-Torrez, B & Juarez-Nájera, M.** - *The Spatial Distribution of Agricultural Activities in the Mountains Southeast of Mexico City*

[53] **Moreno Mata, Adrián Filiberto, Ramos Palacios, Carlos Renato & Villasis Kever, Ricardo** – *Management of water rain, vulnerability and risk reduction to floods in the metropolitan area of San Luis Potosí, México.*

Rodriguez Viveros Diana Alejandra – *International Programs about resilience and climate change. Case Pasto, Nariño Colombia*

Chair: Prof. O. Gonzalez

17:00 - 17:30 // Receso – Trabajo en Red



FACULTAD DE ARQUITECTURA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



RESURBE III MÉXICO

17:30 - 19:00 // Sesión de Debate III – Teatro Carlos Lazo

Tecnologías apropiadas y Patrimonio Intangible para la Resiliencia Urbana

Dr. Armando Rivas, Coordinador, Instituto Mexicano de Tecnologías para el Agua

Carlos Betancourt, Consultor Independiente RECNET (video)

Prof. Monica Valencia, Prof., Universidad Colegio Mayor del Cauca

M.Sc. Verónica Maria Correa, CEO, Kaltia

Chair: Prof. J. Morato, RESURBE

19:00 - 19:30 // Ceremonia de Clausura y Premio RESURBE III

Dr. Hermilo Salas, Presidente del programa RESURBE y profesor de la UNAM.

Dr. Jordi Morato, Coordinador de la Cátedra UNESCO de Sostenibilidad de la Universidad Politécnica de Cataluña-BarcelonaTech y Secretario de la red RECNET.

Dr. Nicola Tollin, Presidente de la red RECNET y Director Ejecutivo del programa RESURBE.

Chair: Claudia Luna



FACULTAD DE ARQUITECTURA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

