



CIUDAD DE MÉXICO
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO



Seminario

EXPERIENCIAS COMUNITARIAS EN LA GESTIÓN DEL RIESGO EN MÉXICO

Seminar

COMMUNITY EXPERIENCES
IN RISK MANAGEMENT IN MEXICO



Programa / Program

08 y 09 de mayo, 2025 / May 08th and 9th, 2025

Índice / Table of contents

<u>PROGRAMA (Español)</u>	2
<u>Programa general</u>	2
<u>Sesiones temáticas</u>	5
<u>Sesión temática I</u>	5
<u>Sesión temática II</u>	7
<u>PROGRAM (English)</u>	9
<u>General program</u>	9
<u>Topic based sessions</u>	12
<u>Topic-based session I</u>	12
<u>Topic-based session II</u>	14
<u>Semblanzas/Resume</u>	16

PROGRAMA GENERAL

08 de mayo de 2025

Salón de seminarios Emilio Rosenblueth, Edificio 1, Instituto de Ingeniería, UNAM

8:00 - 9:00

REGISTRO

9:00 - 9:45

INAUGURACIÓN Y BIENVENIDA

Mesa de honor:

- o Dra. Rosa María Ramírez Zamora. Directora del Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (II UNAM).
- o Dra. Diana Tamara Martínez Ruiz. Secretaria de Desarrollo Institucional de la Universidad Nacional Autónoma de México (SDI UNAM).
- o S.E. Julia Hyatt. Embajadora de Jamaica en México.
- o Mtra. Susan Pereverzoff. Ministra Consejera en la Embajada de Canadá en México en representación de S.E. Cameron MacKay. Embajador de Canadá en México.
- o Mtra. Karol Hernández González. Coordinadora para Asuntos Fronterizos en representación de la Mtra. Camila Zepeda Lizama, Titular de la Unidad Coordinadora de Asuntos Internacionales de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de México (SEMARNAT).
- o Ing. Enrique Guevara Ortiz, Director General del Centro Nacional de Prevención de Desastres de México (CENAPRED).
- o Mtro. Norlang Marcel García Arróliga. Director General de Resiliencia en representación de la Arq. Myriam Vilma Urzúa Venegas, Secretaria de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil de Ciudad de México (SGIRPC - CdMx).

9:45 - 10:30

EXPERIENCIAS COMUNITARIAS EN LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES: UNA MIRADA INTERNACIONAL

Moderadora: Dra. Clementina Equihua Zamora. Subdirectora de Educación, Capacitación y Actualización para la Sostenibilidad de la Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad de la Universidad Nacional Autónoma de México (CoUS - UNAM).

- o S.E. Julia Hyatt. Embajadora de Jamaica en México.
- o Mtra. Susan Pereverzoff. Ministra Consejera en la Embajada de Canadá en México en representación de S.E. Cameron MacKay. Embajador de Canadá en México.
- o Mtra. Karol Hernández González, Coordinadora para Asuntos Fronterizos

10:30 - 11:00

RECESO Y FOTOGRAFÍA

11:00 - 11:45

EXPERIENCIAS COMUNITARIAS EN LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES: UNA MIRADA DESDE LAS ENTIDADES DE GOBIERNO DE MÉXICO

Moderadora: Dra. Naxhelli Ruiz Rivera. Coordinadora del Seminario Universitario de Riesgos Socio Ambientales de la UNAM (SURSA - UNAM).

- o Lic. Karla Méndez Estrada. Subdirectora de Estudios Económicos y Sociales para la Prevención de Desastres en representación del Ing. Enrique Guevara Ortiz, Director General del Centro Nacional de Prevención de Desastres de México (CENAPRED).
- o Mtro. Martín Alejandro Guerra Ramírez. Coordinador de Investigación y Proyectos de Innovación en representación de la Arq. Myriam Vilma Urzúa Venegas, Secretaria de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil de Ciudad de México (SGIRPC - CdMx).

Preguntas y respuestas.

11:45 - 12:30

EXPERIENCIAS COMUNITARIAS EN LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES: UNA MIRADA DESDE LAS UNIVERSIDADES

Modera: Dr. Yu Chen. Centro de Ingeniería Global de la University of Toronto (CGEN - U of T).

- o Dra. Amy Bilton. Directora del Centro de Ingeniería Global de la University of Toronto (CGEN - U of T).
- o Dr. John Charlery. Director Ejecutivo del Instituto Global para el Desarrollo Climáticamente Inteligente y Resiliente de la University of the West Indies (GICSRD-UWI).
- o Dra. Rosa María Flores Serrano. Subdirectora de Hidráulica y Ambiental del Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (II UNAM) y miembro del Comité asesor del Seminario Universitario de Riesgos Socio Ambientales (SURSA - UNAM).

Preguntas y respuestas.

12:30 - 12:45

COMUNIDAD MIRAVALLE, IZTAPALAPA: UN EJEMPLO DE RESILIENCIA COMUNITARIA

Modera: Mtro. Martín Alejandro Guerra Ramírez. Coordinador de Investigación y Proyectos de Innovación de la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil de Ciudad de México (SGIRPC - CdMx).

- o Lic. Brian Gustavo Martínez. Miembro de la Asamblea Comunitaria de Miravalle

Preguntas y respuestas.

12:45 - 13:45

REFRIGERIO.

13:45 - 14:30

EXPERIENCIAS COMUNITARIAS EN LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES: COMUNIDADES ORGANIZADAS EN MÉXICO

Modera: Mtra. Laura Andrea Sánchez de Jesús. Secretaria Técnica del Seminario Universitario de Riesgos Socio Ambientales de la UNAM (SURSA - UNAM).

- o Caso de estudio - Chiapas: Comités de prevención y participación ciudadana para reducir riesgos de desastres. Dr. José Valenti Manzo Monjarás (Coordinador de Prevención y Resiliencia de la Secretaría de Protección Civil del estado de Chiapas).
- o Caso de estudio - Oaxaca: Experiencias comunitarias de reconstrucción post desastres. Lic. Jacinta Aragón Ramírez (Delegada estatal de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano del Gobierno de México en Oaxaca (SEDATU)).
- o Caso de estudio - Tabasco: Plan de seguridad hídrica para la subcuenca Mezcalapa-Samaria: Hacia una gestión integral del riesgo por inundaciones en Tabasco. Mtro. Jorge Alberto Arriaga Medina (Coordinador ejecutivo del Centro Regional de Seguridad Hídrica A.C. de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (CERSHI-UNESCO)).

Preguntas y respuestas.

14:30 - 15:45

SESIONES TEMÁTICAS - PARTE I

Modera:

Sala 1 (Salón de seminarios Emilio Rosenblueth, IIUNAM):

Dr. Yu Chen. Centro de Ingeniería Global de la University of Toronto (CGEN - U of T).

Sala 2 (Auditorio José Luis Sánchez Bribiesca, Torre de Ingeniería):

Dra. Rosa María Flores Serrano. Subdirectora de Hidráulica y Ambiental del Instituto de Ingeniería de la UNAM (II UNAM).

15:45 - 16:00

RECESO

16:00 - 17:15

SESIONES TEMÁTICAS - PARTE II

Moderadora:

Sala 1 (Salón de seminarios Emilio Rosenblueth, IIUNAM):

Dr. Yu Chen. Centro de Ingeniería Global de la University of Toronto (CGEN - U of T).

Sala 2 (Auditorio José Luis Sánchez Bribiesca, Torre de Ingeniería):

Dra. Rosa María Flores Serrano. Subdirectora de Hidráulica y Ambiental del Instituto de Ingeniería de la UNAM (II UNAM).

17:15 - 17:20

CEREMONIA DE CAMBIO DE SEDE

El próximo seminario dentro del proyecto

**CONSTRUYENDO RESILIENCIA: CREANDO UNA RED TRINACIONAL
PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES A NIVEL COMUNITARIO
será en Toronto, Canadá.**

17:20 - 17:30

CEREMONIA DE CLAUSURA

- o Dra. Rosa María Ramírez Zamora. Directora del Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (II UNAM).
- o Dra. Rosa María Flores Serrano. Subdirectora de Hidráulica y Ambiental del Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (II UNAM) y miembro del Comité asesor del Seminario Universitario de Riesgos Socio Ambientales (SURSA – UNAM).
- o Dra. Amy Bilton. Directora del Centro de Ingeniería Global de la University of Toronto (CGEN - U of T).
- o Dr. John Charlery. Director Ejecutivo del Instituto Global para el Desarrollo Climáticamente Inteligente y Resiliente de la University of the West Indies (GICSRD-UWI).

09 de mayo de 2025

08:00 - 14:00

VISITA DE CAMPO A LA COMUNIDAD MIRAVALLE, IZTAPALAPA, CDMX.

Nota 1:

Transporte proporcionado por el Instituto de Ingeniería, UNAM. Los interesados deberán inscribirse el día 08 de mayo en un formato que se proporcionará durante el evento. El punto de reunión será dado a conocer ese mismo día.

Programación de las sesiones temáticas

SESIÓN I

14:30 - 15:30

SALA 1
(Salón de seminarios Emilio Rosenblueth,
edificio 1, II UNAM)
Eje temático 2 (ET2)

ET2:
**Identificación y análisis de riesgos – Evaluación
de amenazas, vulnerabilidades y capacidades
comunitarias.**

14:30 - 14:40 **ET2**

**Gestión de riesgos y desastres naturales,
un desafío a la gentrificación y vulnerabilidad
de las comunidades de San Lucas Evangelista y
San Juan Evangelista, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.**

Juan Luis Caro Becerra; Ma. Guadalupe Muñoz Aguiñaga;
Enrique Becerra - Universidad de Guadalajara

14:40 - 14:50 **ET2**

**Percepción social de riesgo y estrategias de
adaptación ante fenómenos hidrometeorológicos
en la localidad costera de Progreso, Yuc.**

Diana Estefanía Castillo-Loeza; Wilmer Rey; David Romero;
Paulo Salles - Instituto de Ingeniería, UNAM.

14:50 - 15:00 **ET2**

**Análisis del proceso de implementación del plan
general de reconstrucción y apoyo a damnificados
por el huracán Otis, Acapulco de Juárez, Guerrero.**

Paola Parra García - Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Lerma

15:00 - 15:10 **ET2**

**Los riesgos por inundaciones en las barrancas
de Sierra de Guadalupe desde una mirada
socioambiental.**

Daniel Granados Marmolejo - Grupo Ambientalista
Sierra de Guadalupe, A.C.

Sala 2
(Auditorio José Luis
Sánchez Bribiesca, Torre de Ingeniería)
Ejes temáticos 3 (ET3), 4(ET4) y 5 (ET5)

**ET3: Preparación y respuesta
ante emergencias – Planes de contingencia,
brigadas comunitarias y simulacros.**

ET4: Estrategias de reducción y prevención del riesgo

**ET5: Educación y comunicación
para la prevención de desastres.**

14:30 - 14:40 **ET3**

**La experiencia de las brigadas comunitarias
de protección civil en el estado de Veracruz.
Una estrategia institucional de gestión
comunitaria del riesgo.**

Elsa Yolanda Almeida Monterde; Alma Angélica Fuertes
Jara - Universidad Veracruzana y Secretaría de Protección
Civil del Estado de Veracruz

14:40 - 14:50 **ET3**

**De la respuesta a la resiliencia comunitaria
en México: experiencias prácticas en planes de con-
tingencia, brigadas y simulacros desde lo local
y la cooperación internacional.**

Ever Jonathan Rubios Pineda - Universidad Nacional
Autónoma de Honduras

14:50 - 15:00 **ET5**

**La participación comunitaria
para la reducción de riesgo de desastres
desde la experiencia de la Cruz Roja Mexicana.**

Francisco Gabriel Reyes Gil; Liliana Sosa González; Manuel
Alejandro Niño Vite; Daniela Alejandra Aguilar Muñoz -
Cruz Roja Mexicana

15:00 - 15:10 **ET5**

**Taller de intervención comunitaria bidireccional
en primeros auxilios y técnicas preventivas
de combate al fuego forestal en la comunidad de
san pedro Atlapulco, municipio de Ocoyoacac,
Estado de México.**

Francisco Arturo Carbajal Valdés;
Salvador Michaca Noyola; Betsy Beatriz Guadarrama
Arango; Andrea Rojas Colín - Universidad Tecnológica
del Valle de Toluca

15:10 - 15:20 **ET2**

Análisis del riesgo urbano ante la falla geológica en Chilpancingo, Guerrero y sus efectos en el valor del suelo.

José Manuel Arroyo Moreno - Instituto de Ingeniería, UNAM.

15:20 - 15:30 **ET2**

Percepción, conocimientos y prácticas en la gestión local de riesgos hidrometeorológicos en dos comunidades de la cuenca baja del río bobos-Nautla, Veracruz.

Carmen Xochitla Castrejón; Gerardo Bocco; Alfredo Méndez Bahena; Alejandra Toscana Aparicio - Universidad Autónoma de Guerrero

15:30 - 15:45 **ET2**

Sesión de preguntas y respuestas

15:10 - 15:20 **ET5**

Fortalecimiento de la cadena de valor en la cultura de la prevención de riesgos en el colegio de estudios científicos y tecnológicos del estado de Hidalgo.

Víctor Alejandro Sierra Galindo; Carlos Rosas Guerra; José Novoa Espinosa; José Edmundo Ramírez Martínez - CECYTE Hidalgo

15:20 - 15:30 **ET4**

Gestión integral de diseño: estrategias para mitigar el riesgo hidrometeorológico en ciudades metropolitanas.

Jorge López Ortiz - Universidad Autónoma de Yucatán

15:30 - 15:45

Sesión de preguntas y respuestas

Programación de las sesiones temáticas

SESIÓN II

15:45 - 17:15

Sala 1 (Salón de seminarios Emilio Rosenblueth, edificio 1, II UNAM) **Eje temático 1 (ET1)**

ET1: Organización comunitaria
- Fortalecimiento de la organización local,
redes de apoyo, estrategias para su rehabilitación.

Sala 2 (Auditorio José Luis Sánchez Bribiesca, Torre de Ingeniería) **Eje temático 4 (ET4) y 5 (ET5)**

ET4:
Estrategias de reducción y prevención del riesgo.

ET5:
Educación y comunicación
para la prevención de desastres.

16:00 -16:10 **ET1**

**Bicisismo: brigadas de apoyo en bicicleta
para apoyo al rescate y atención a personas víctimas
de derrumbes causados por sismo de 2017 en CdMx.**

Arelí Carreón García - Bicitekas (Asociación Civil)

16:10 -16:20 **ET1**

**Una experiencia de gestión comunitaria
de riesgos de desastres en São Carlos - SP, Brasil:
el plan emergencial de la "ocupação em busca
de uma moradia".**

Danielle Zoega Rosim; Ana Cláudia Mauer dos Santos;
Daniela Baptista; Thiago Pizzo Scatena
- Faculdade de Direito de São Paulo (FD/USP), Brasil.

16:20 -16:30 **ET1**

Semillas en resistencia ante el fuego en Yucatán.

Ana Ariel Ruiz Flores.

- Comunidad agroecológica "U Neek' Lu'um"

16:30 -16:40 **ET1**

**Metodología participativa para la identificación de
actores y variables socioambientales en situaciones
post desastre.**

Natividad Tlacotempa Aviles; Javier Jiménez Hernández;
Ricardo Salazar López; Claudia Martínez Alonso;
María Xochitl Astudillo Miller; Juan Pablo Rodríguez
Miranda; Yanik Ixchel Maldonado Astudillo.
- Universidad Autónoma de Guerrero

16:00 -16:10 **ET5**

**Una experiencia comunitaria para conocer
y valorar las plantas afectadas por un incendio
forestal en la escuela la unión de el Coipo, Chile.**

Eduardo Antonio Jaime Muñoz

- Universidad Nacional de San Juan, Chile

16:10 -16:20 **ET4**

La gestión del riesgo para actividades al aire libre.

Saúl Aguilar Morales

- Universidad Autónoma de Baja California Sur

16:20 -16:30 **ET4**

**Evaluación del impacto de la inundación costera
en el estado de Yucatán asociada al aumento del
nivel medio del mar bajo diferentes escenarios
de trayectorias socioeconómicas compartidas.**

Wilmer Rey; Paulo Salles; José Carlos Pintado-Patiño;
Mark Stacey; Alec Torres-Freyermuth; Pablo Ruiz-Salcines;
Bismarck Jigena-Antelo - Instituto de Ingeniería, UNAM.

16:30 -16:40 **ET4**

**La gestión del riesgo de desastres en México:
¿es necesario mejorar la estimación
del peligro asociado a ciclones tropicales
bajo cambio climático?**

Pablo Ruiz-Salcines; Christian M. Appendini
- Instituto de Ingeniería, UNAM.

16:40 -16:50 ET1

**Mujeres defensoras de los ecosistemas:
mantenimiento de aguadas
para abastecimiento de agua.**

Judith G. Ramos Hernández; José Luz González;
Liliana Marrufo Vázquez; Jesús Gracia Sánchez;
Alejandro Monsiváis Huertero
- Instituto de Ingeniería, UNAM.

16:50 -17:00 ET1

**Análisis de riesgo frente al cambio climático
a través de la neutralización de la huella de carbono
en Instituciones de Educación Superior en México.**

Noé Armando Colín Mercado; Yoselin Montoya García;
Verónica Miranda Rosales; Juan Roberto Calderón Maya -
Universidad Autónoma del Estado de México

17:00 -17:15

Sesión de preguntas y respuestas

16:40 -16:50 ET4

**Redefinir el habitar colectivo en la alcaldía Benito
Juárez: corresponsabilidad y cocreación comunitaria
en las zonas de mayor riesgo sísmico.**

Vania Itzumi Catalán Perez - Centro Universitario para la
Prevención de Desastres Regionales (CUPREDER) de la
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) e
Instituto de Ingeniería UNAM

16:50 -17:00 ET4

Gestión del riesgo por radiación ultravioleta UV.

Jesús Alfredo Liévanos Barrera; Isidro Colindres Jardón
y Noé Armando Colín Mercado - Universidad Autónoma
del Estado de México

17:00 -17:15

Sesión de preguntas y respuestas

PROGRAM

May 8, 2025

Seminar Room Emilio Rosenblueth, Building 1, Institute of Engineering, UNAM

8:00 – 9:00

REGISTRATION

9:00 - 9:45

OPENING CEREMONY AND WELCOME

Honorary Board:

- o Dr. Rosa María Ramírez Zamora.
Director of the Institute of Engineering at the National Autonomous University of Mexico (II UNAM).
- o Dr. Diana Tamara Martínez Ruiz.
Secretary of Institutional Development at the National Autonomous University of Mexico (SDI UNAM).
- o H.E. Julia Hyatt.
Ambassador of Jamaica to Mexico.
- o M.Sc. Susan Pereveroff. Minister Counsellor at Embassy of Canada in Mexico on behalf of H.E. Cameron MacKay. Ambassador of Canada to Mexico.
- o M.Sc. Karol Hernández González. Coordinator for Border Affairs, on behalf of M.Sc. Camila Zepeda Lizama, Head of the Unit for International Affairs at the Ministry of Environment and Natural Resources of Mexico (SEMARNAT).
- o Eng. Enrique Guevara Ortiz. General Director of the National Center for Disaster Prevention of Mexico (CENAPRED).
- o M.Sc. Norlang Marcel García Arróliga. General Director of Resilience, on behalf of Architect Myriam Vilma Urzúa Venegas. Secretary of Integrated Risk Management and Civil Protection of Mexico City (SGIRPC - CdMx).

9:45 - 10:30

COMMUNITY EXPERIENCES IN DISASTER RISK MANAGEMENT: AN INTERNATIONAL PERSPECTIVE

Moderator: Dr. Clementina Equihua Zamora. Deputy Director of Education, Training and Updating at the University Coordination for Sustainability at National Autonomous University of Mexico (CoUS - UNAM).

- o H.E. Julia Hyatt. Ambassador of Jamaica to Mexico.
- o M.Sc. Susan Pereveroff. Minister Counsellor at Embassy of Canada in Mexico on behalf of H.E. Cameron MacKay. Ambassador of Canada to Mexico.
- o M.Sc. Karol Hernández González. Coordinator for Border Affairs at the Ministry of Environment and Natural Resources of Mexico (SEMARNAT).

10:30 - 11:00

BREAK AND PHOTOGRAPHY

11:00 - 11:45

COMMUNITY EXPERIENCES IN DISASTER RISK MANAGEMENT: A PERSPECTIVE FROM GOVERNMENT OFFICES IN MEXICO

Moderator: Dr. Naxhelli Ruiz Rivera.

Coordinator of the University Seminar on Socio-Environmental Risks at National Autonomous University of Mexico (SURSA - UNAM).

- o M.Sc. Karla Méndez Estrada. Deputy Director of Economic and Social Studies for Disaster Prevention at the National Center for Disaster Prevention of Mexico (CENAPRED), on behalf of Eng. Enrique Guevara Ortiz, General Director of the National Center for Disaster Prevention of Mexico (CENAPRED).
- o M.Sc. Martín Alejandro Guerra Ramírez. Coordinator of Research and Innovation Projects, on behalf of Arch. Myriam Vilma Urzúa Venegas, Head of the Secretariat of Integrated Risk Management and Civil Protection of Mexico City (SGIRPC - CdMx).

11:45 - 12:30

COMMUNITY EXPERIENCES IN DISASTER RISK MANAGEMENT: A PERSPECTIVE FROM UNIVERSITIES

Moderator: Dr. Yu Chen.

Research Associate at the Centre for Global Engineering at the University of Toronto (CGEN - U of T).

- o Dr. Amy Bilton. Director of the Centre for Global Engineering at the University of Toronto (CGEN - U of T).
- o Dr. John Charlery. Executive Director of the Global Institute for Climate Smart and Resilient Development at the University of the West Indies (GICSRD - UWI).
- o Dr. Rosa María Flores Serrano. Deputy director of Hydraulic and Environmental Engineering at the Institute of Engineering at the National Autonomous University of Mexico (II UNAM) and member of the Advisory Committee

12:30 - 12:45

MIRAVALLE COMMUNITY, IZTAPALAPA: AN EXAMPLE OF COMMUNITY RESILIENCE

Moderator: M.Sc. Martín Alejandro Guerra Ramírez. Coordinator of Research and Innovation Projects at the Secretariat of Integrated Risk Management and Civil Protection of Mexico City (SGIRPC - CdMx).

- o B.Sc. Brian Gustavo Martínez. Member of the Miravalle Community Assembly.

12:45 - 13:45

LUNCH

13:45 - 14:30

COMMUNITY EXPERIENCES IN DISASTER RISK MANAGEMENT: ORGANIZED COMMUNITIES IN MEXICO

Moderator: M.Sc. Laura Andrea Sánchez de Jesús. Technical Secretary of the University Seminar on Socio-Environmental Risks at National Autonomous University of Mexico (SURSA - UNAM).

- o Case Study – Chiapas: Committees for prevention and citizen participation to reduce disaster risks. Dr. José Valenti Manzo Monjarás (Coordinator of Prevention and Resilience of the Civil Protection Secretariat of the state of Chiapas).
- o Case Study – Oaxaca: Community experiences of post-disaster reconstruction. Lic. Jacinta Aragón Ramírez (State Delegate of the Secretariat of Agrarian, Territorial and Urban Development of the Government of Mexico in Oaxaca (SEDATU)).
- o Case Study – Tabasco: Water security plan for the Mezcalapa-Samaria sub-basin: Towards comprehensive flood risk management in Tabasco. M.Sc. Jorge Alberto Arriaga Medina (Executive Coordinator of the Regional Center for Water Security of the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (CERSHI-UNESCO)).

14:30 - 15:45

TOPIC-BASED SESSION - PART I

Moderators:

Room 1 (Salón de seminarios Emilio Rosenblueth, IIUNAM):

Dr. Yu Chen. Research Associate at the Centre for Global Engineering at the University of Toronto (CGEN - U of T).

Room 2 (Auditorio José Luis Sánchez Bribiesca, Torre de Ingeniería):

Dr. Rosa María Flores Serrano. Deputy Director of Hydraulics and Environmental Engineering at the Institute of Engineering of the National Autonomous University of Mexico (II UNAM).

15:45 - 16:00

BREAK

16:00 - 17:15

TOPIC-BASED SESSION - PART II

Moderators:

Room 1 (Salón de seminarios Emilio Rosenblueth, IIUNAM):

Dr. Yu Chen. Research Associate at the Centre for Global Engineering at the University of Toronto (CGEN - U of T).

Room 2 (Auditorio José Luis Sánchez Briebesca, Torre de Ingeniería):

Dr. Rosa María Flores Serrano. Deputy Director of Hydraulics and Environmental Engineering at the Institute of Engineering, UNAM (II UNAM).

17:15 - 17:20

CHANGE OF VENUE CEREMONY

The next seminar within the

BUILDING RESILIENCE: CREATING A TRINATIONAL NETWORK FOR COMMUNITY-LEVEL DISASTER RISK REDUCTION project will be held in Toronto, Canada.

17:20 - 17:30

CLOSING CEREMONY

- o Dr. Rosa María Ramírez Zamora. Director of the Institute of Engineering at the National Autonomous University of Mexico (II UNAM).
- o Dr. Rosa María Flores Serrano. Deputy director of Hydraulic and Environmental Engineering at the Institute of Engineering at the National Autonomous University of Mexico (II UNAM) and member of the Advisory Committee of the University Seminar on Socio-Environmental Risks (SURSA - UNAM).
- o Dr. Amy Bilton. Director of the Centre for Global Engineering at the University of Toronto (CGEN - U of T).
- o Dr. John Charlery. Executive Director of the Global Institute for Climate Smart and Resilient Development at the University of the West Indies (GICSRD-UWI).

May 9, 2025

08:00 - 14:00

FIELD VISIT TO THE MIRAVALLE COMMUNITY, IZTAPALAPA, MEXICO CITY.

Note 1:

Transportation provided by the Institute of Engineering, UNAM. Interested individuals must register on May 8 using a form provided during the event. The meeting point will be announced that day.

Program to topic based sessions

SESSION I

14:30 - 15:30

Room 1

(Salón de seminarios Emilio Rosenblueth,
building 1, II UNAM)

Topic 2 (ET2)

ET2:

Risk Identification and Analysis - Evaluation of Threats, Vulnerabilities, and Community Capacities.

ROOM 2

(Auditorio José Luis Sánchez Bribiesca,
Torre de Ingeniería)

Topics 3 (ET3), 4 (ET4) and 5 (ET5)

ET3: Emergency Preparedness and Response - Contingency Plans, Community Brigades, and Drills.

ET4: Risk Reduction and Prevention Strategies.

ET5: Education and Communication for Disaster Prevention.

14:30 - 14:40 **ET2**

Risk and natural disaster management: a challenge to gentrification and vulnerability in the communities of San Lucas Evangelista and San Juan Evangelista, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.

Juan Luis Caro Becerra; Ma. Guadalupe Muñoz Aguiñaga;
Enrique Becerra - University of Guadalajara

14:30 - 14:40 **ET3**

The experience of the community civil protection brigades in the state of Veracruz. An institutional strategy for community risk management.

Elsa Yolanda Almeida Monterde; Alma Angélica Fuertes Jara - Veracruz University and the Civil Protection Secretariat of the State of Veracruz

14:40 - 14:50 **ET2**

Social perception of risk and adaptation strategies to hydrometeorological phenomena in the coastal town of Progreso, Yuc.

Diana Estefanía Castillo-Loeza; Wilmer Rey; David Romero;
Paulo Salles - Institute of Engineering, UNAM (National Autonomous University of Mexico)

14:40 - 14:50 **ET3**

From response to community resilience in Mexico: practical experiences in contingency plans, brigades, and drills from the local level and international cooperation.

Ever Jonathan Rubios Pineda
- National Autonomous University of Honduras

14:50 - 15:00 **ET2**

Analysis of the implementation process of the general reconstruction plan and support for victims of hurricane Otis, Acapulco de Juárez, Guerrero.

Paola Parra Garcia - Autonomous Metropolitan University, Lerma Unit

14:50 - 15:00 **ET5**

Community participation for disaster risk reduction from the experience of the Mexican Red Cross.

Francisco Gabriel Reyes Gil; Liliana Sosa González; Manuel Alejandro Niño Vite; Daniela Alejandra Aguilar Muñoz
- Mexican Red Cross

15:00 - 15:10 **ET2**

Flood Risks in the ravines of Sierra de Guadalupe from a socio-environmental perspective.

Daniel Granados Marmolejo
-Sierra de Guadalupe Environmental Group, A.C.

15:00 - 15:10 **ET5**

Bidirectional community intervention workshop on first aid and preventive techniques for combating forest fires in the community of San Pedro Atlapulco, municipality of Ocoyoacac, State of Mexico.

Francisco Arturo Carbajal Valdés;
Salvador Michaca Noyola; Betsy Beatriz Guadarrama Arango; Andrea Rojas Colín - Technological University of the Valley of Toluca

15:10 - 15:20 ET2

Analysis of urban risk due to the geological fault in Chilpancingo, Guerrero and its effects on land value.

José Manuel Arroyo Moreno - Institute of Engineering, UNAM (National Autonomous University of Mexico)

15:20 - 15:30 ET2

Perception, knowledge, and practices in local management of hydrometeorological risks in two communities of the lower basin of the bobos-Nautla river, Veracruz.

Carmen Xochitla Castrejón; Gerardo Bocco;
Alfredo Méndez Bahena; Alejandra Toscana Aparicio
- Autonomous University of Guerrero

15:30 - 15:45 ET2

Question and Answer session

15:10 - 15:20 ET5

Strengthening the value chain in the culture of risk prevention at the College of Scientific and Technological Studies of the State of Hidalgo.

Víctor Alejandro Sierra Galindo; Carlos Rosas Guerra;
José Novoa Espinosa; José Edmundo Ramírez Martínez
- CECYTE Hidalgo

15:20 - 15:30 ET4

Integrated design management: strategies to mitigate hydrometeorological risk in metropolitan cities.

Jorge López Ortiz - Autonomous University of Yucatán

15:30 - 15:45

Question and Answer session

Program to topic based sessions

SESSION II

15:45 - 17:15

Room 1
(Salón de seminarios Emilio Rosenblueth,
building 1, II UNAM)
Topic 1 (ET1)

ET1
**Community Organization - Strengthening Local
Organization, Support Networks, Strategies for
Rehabilitation.**

Room 2
(Auditorio José Luis Sánchez Bribiesca,
Torre de Ingeniería)
Topics 4 (ET4) and 5 (ET5)

ET4
Risk Reduction and Prevention Strategies.

ET5
Education and Communication for Disaster Prevention.

16:00 -16:10 **ET1**

**Bicicism: bicycle support brigades for rescue and
assistance to victims of landslides caused by the
2017 earthquake in Mexico City.**

Areli Carreón García - Bicitekas (Civil Association)

16:00 -16:10 **ET5**

**A community experience to learn about
and value plants affected by a forest fire at
the La Unión de El Coipo school, Chile.**

Eduardo Antonio Jaime Muñoz - National University
of San Juan, Chile

16:10 -16:20 **ET1**

**A community-based disaster risk management
experience in São Carlos, SP, Brazil: the emergency
plan of the “ocupação em busca de uma moradia”
(Occupation in Search of Housing).**

Danielle Zoega Rosim; Ana Cláudia Mauer dos Santos;
Daniela Baptista; Thiago Pizzo Scatena - Faculty of Law of
São Paulo (FD/USP), Brazil

16:10 -16:20 **ET4**

Risk management for outdoor activities.

Saúl Aguilar Morales
- Autonomous University of Baja California Sur

16:20 -16:30 **ET1**

Seeds in resistance to fire in Yucatán.

Ana Ariel Ruiz Flores - Agroecological Community “U
Neek’Lu’um”

16:20 -16:30 **ET4**

**Assessment of the impact of coastal flooding
in the state of Yucatán associated with the rise in
mean sea level under different scenarios of shared
socioeconomic pathways.**

Wilmer Rey; Paulo Salles; José Carlos Pintado-Patiño;
Mark Stacey; Alec Torres-Freyermuth; Pablo Ruiz-Salcines;
Bismarck Jigena-Antelo - Institute of Engineering, UNAM
(National Autonomous University of Mexico)

16:30 -16:40 **ET1**

**Participatory methodology for identifying
actors and socio-environmental variables
in post-disaster situations.**

Natividad Tlacotempa Aviles; Javier Jiménez Hernández;
Ricardo Salazar López; Claudia Martínez Alonso;
María Xochitl Astudillo Miller; Juan Pablo Rodríguez Miran-
da; Yanik Ixchel Maldonado Astudillo
- Autonomous University of Guerrero

16:30 -16:40 **ET4**

**Disaster risk management in Mexico: is it necessary
to improve the hazard estimation related to tropical
cyclones under climate change?**

Pablo Ruiz-Salcines; Christian M. Appendini
- Institute of Engineering, UNAM (II UNAM)

16:40 -16:50 ET1

Women defenders of ecosystems: maintenance of water storage systems for water supply

Judith G. Ramos Hernández; José Luz González; Liliana Marrufo Vázquez; Jesús Gracia Sánchez; Alejandro Monsiváis Huertero - Institute of Engineering, UNAM (National Autonomous University of Mexico)

16:50 -17:00 ET1

Risk analysis of climate change through carbon footprint neutralization in higher education institutions in Mexico

Noé Armando Colín Mercado; Yoselin Montoya García; Verónica Miranda Rosales; Juan Roberto Calderón Maya - Autonomous University of the State of Mexico

17:00 -17:15

Question and Answer session

16:40 -16:50 ET4

Redefining collective living in the Benito Juárez borough: shared responsibility and community co-creation in the highest seismic risk zones

Vania Itzumi Catalán Perez - University Center for Regional Disaster Prevention (CUPREDER), of the Benemérita Autonomous University of Puebla (BUAP), and Institute of Engineering, UNAM (II UNAM)

16:50 -17:00 ET4

Risk management for ultraviolet (UV) radiation

Jesús Alfredo Liévanos Barrera; Isidro Colindres Jardón and Noé Armando Colín Mercado - Autonomous University of the State of Mexico

17:00 -17:15

Question and Answer session

The image features a light beige, textured background. A solid orange horizontal bar spans the width of the page. Three orange circles of varying sizes are arranged around the bar: a large circle centered on the bar, and two smaller circles, one above and one below the large circle, both overlapping it. The text 'SEMBLANZAS RESUME' is centered on the orange bar in white, bold, uppercase letters.

SEMBLANZAS RESUME



AMY BILTON

La Dra. Amy Bilton es Profesora Asociada en el Departamento de Ingeniería Mecánica e Industrial de la Universidad de Toronto y Directora del Centro de Ingeniería Global (Centre for Global Engineering). Obtuvo su doctorado en Aeronáutica y Astronáutica en el Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT), donde también realizó sus estudios de maestría y su investigación posdoctoral. Desde su incorporación a la Universidad de Toronto en 2014, su labor investigativa se ha centrado en el desarrollo de soluciones de ingeniería para comunidades con recursos limitados, con un énfasis particular en tecnologías sostenibles para la purificación de agua y el desarrollo agrícola.

Su trabajo abarca áreas como la seguridad hídrica, la energía renovable y la ingeniería para el desarrollo, y se ha distinguido por innovaciones relevantes, entre ellas el diseño de sistemas de desalinización por ósmosis inversa alimentados por energía solar a escala comunitaria, destinados a proveer agua potable a poblaciones desatendidas. En su rol como Directora del Centro de Ingeniería Global, lidera iniciativas orientadas a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

Entre sus numerosos reconocimientos se destacan el Premio McLean (2024) y el Premio al Educador Global de la Universidad de Toronto (2023). Asimismo, fue nombrada Miembro de Engineers Canada en 2017, en reconocimiento a sus destacadas contribuciones a la ingeniería y al desarrollo sostenible.

Professor Amy Bilton is an Associate Professor in the Department of Mechanical and Industrial Engineering at the University of Toronto and Director of the Centre for Global Engineering. She holds a Ph.D. in Aeronautics and Astronautics from MIT, where she also completed her M.S. and postdoctoral research. Since joining the University of Toronto in 2014, her work has focused on engineering solutions for resource-constrained communities, particularly in the areas of sustainable technologies for water purification and agricultural development. Her research spans water security, renewable energy, and development engineering, with notable contributions such as the design of community-scale, solar-powered reverse osmosis desalination systems, aimed at providing clean water to underserved populations. As Director of the Centre for Global Engineering, she leads initiatives aligned with the UN's Sustainable Development Goals. Her numerous accolades include the McLean Award (2024) and the University of Toronto's Global Educator Award (2023). Additionally, she was named a Fellow of Engineers Canada in 2017, recognizing her outstanding contributions to engineering and sustainable development.



BRIAN GUSTAVO MARTÍNEZ

Es Lic. en Comunicación y Cultura por la Universidad Autónoma de la Ciudad de México (UACM) y actual estudiante de la Especialidad Nacional para el Bienestar Comunitario en Agroecologías y Soberanías Alimentarias en el Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ) . Es integrante de la Asamblea Comunitaria Miravalle desde el 2016. Fue cofundador, y diseñador de proyectos culturales en el colectivo ENCUENTRO del 2017 al 2023 beneficiados por diferentes programas locales y federales . Ha implementado actividades multidisciplinarias que van desde la fotografía, la realización audiovisual comunitaria, activación física, elaboración de artillugios, agroecologías y gestión cultural comunitaria. Actualmente se integra en la asamblea como facilitador-moderador para la planeación y sistematización hacia el bienestar a través de procesos comunitarios en Miravalle.

He holds a degree in Communication and Culture from the Autonomous University of Mexico City (UACM) and is currently a student of the National Specialty for Community Well-being in Agroecologies and Food Sovereignty at the Center for Research and Assistance in Technology and Design of the State of Jalisco (CIATEJ). He has been a member of the Miravalle Community Assembly since 2016. He was a co-founder and designer of cultural projects in the ENCUENTRO collective from 2017 to 2023, benefiting from different local and federal programs. He has implemented multidisciplinary activities ranging from photography, community audiovisual production, physical activation, gadget making, agroecologies, and community cultural management. He currently joins the assembly as a facilitator-moderator for planning and systematization towards well-being through community processes in Miravalle.



CLEMENTINA EQUIHUA ZAMORA

La Dra. Clementina de los Ángeles Equihua Zamora es una destacada bióloga, divulgadora científica y periodista especializada en ecología y botánica, con una sólida trayectoria en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Egresada de la Facultad de Ciencias de la UNAM, obtuvo su maestría en la Universidad de Florida, Estados Unidos, y el doctorado en Ciencias por la UNAM. Su especialización se centra en las briofitas (musgos y hepáticas), plantas primitivas clave para comprender la evolución vegetal. Desde 2013, es divulgadora del Instituto de Ecología de la UNAM, a cargo de proyectos de comunicación científica, incluyendo la revista electrónica Oikos=.

Además de su labor académica, la Dra. Equihua ha contribuido significativamente a la divulgación científica en México. Participó como asesora científica en el proyecto “Identidad histórica, patrimonio natural” del Banco de México, que ilustra la riqueza biológica del país en los nuevos billetes. La Dra. Equihua es una figura clave en la promoción de la cultura científica en México, integrando su pasión por la naturaleza, la escritura y la enseñanza para acercar la ciencia a diversos públicos. Actualmente es parte de la Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad en donde está a cargo de la Subdirección de educación, capacitación y actualización para la sostenibilidad.

Dr. Equihua is a distinguished biologist, science communicator, and journalist specializing in ecology and botany, with a solid track record at the National Autonomous University of Mexico (UNAM). A graduate of the Faculty of Sciences at UNAM, she earned her master's degree from the University of Florida, United States, and her PhD in Science from UNAM. Her specialization focuses on bryophytes (mosses and liverworts), primitive plants key to understanding plant evolution. Since 2013, she has been a science communicator at the UNAM Institute of Ecology, in charge of science communication projects, including the online journal Oikos=.

In addition to her academic work, Dr. Equihua has contributed significantly to science communication in Mexico. She participated as a scientific advisor on the Bank of Mexico's “Historical Identity, Natural Heritage” project, which illustrates the country's biological richness on its new banknotes. Dr. Equihua is a key figure in promoting scientific culture in Mexico, combining her passion for nature, writing, and teaching to bring science to diverse audiences. She currently serves on the University Coordination for Sustainability, where she heads the Deputy Direction of Education, Training, and Updating for Sustainability.



CONSTANZA RIVERA PEREIRA

Licenciada en Derecho.

Maestra en Gobierno y Políticas Públicas.

Cuenta con más de 15 años de experiencia en la Administración Pública Federal. Desde 2014, colabora en el Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED), donde ha desempeñado diversos cargos. Actualmente, se desempeña como Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres, enfocando su labor en contribuir al fortalecimiento de la implementación y gobernanza de la Gestión Integral de Riesgos de Desastres, con el propósito de consolidar una auténtica política pública en la materia en México. Participa activamente en la formulación de estrategias orientadas a mejorar la resiliencia comunitaria, profesionalizar y certificar a actores clave, así como a impulsar la creación de órganos de gobernanza.

She is Bachelor of Laws and has a Master's Degree in Government and Public Policy. Ms. Rivera has over 15 years of experience in the Federal Public Administration. Since 2014, she has been working at the National Center for Disaster Prevention (CENAPRED), where she has held various positions. She currently serves as the Coordinator of Public Policies for Disaster Prevention, focusing her efforts on strengthening the implementation and governance of Comprehensive Disaster Risk Management in order to consolidate a genuine public policy on the matter in Mexico.

She actively participates in the development of strategies aimed at enhancing community resilience, professionalizing and certifying key stakeholders, and promoting the establishment of governance bodies.



DIANA TAMARA MARTÍNEZ RUIZ

Es psicóloga con maestría y doctorado en Antropología Social por el CIESAS; pertenece al Sistema Nacional de Investigadores.

Su trayectoria se basa en más de 20 años de experiencia como investigadora en las líneas de: migración, familia y género, continuidades y transformaciones de la vida cultural, identidades, construcción de los imaginarios sociales, afectividad y subjetividades.

Su trabajo está conformado de indagaciones que da cuenta en más de 30 publicaciones, y que ha logrado construir a través de su participación en múltiples proyectos de investigación, en la dirección tesis, de reflexiones generadas en cursos impartidos en licenciatura y posgrado, así como en su participación en eventos académicos nacionales e internacionales. Actualmente es la Secretaria de Desarrollo Institucional de la UNAM

Dr. Diana Tamara Martínez Ruiz is a psychologist with a Master's and PhD in Social Anthropology from CIESAS. She is a member of Mexico's National System of Researchers (SNI). Her academic career spans over 20 years of research on topics including migration, family and gender, cultural continuity and transformation, identity, the construction of social imaginaries, affectivity, and subjectivity.

Her body of work includes more than 30 publications, reflecting insights drawn from her participation in various research projects, the supervision of theses, reflections developed through undergraduate and graduate teaching, as well as presentations at national and international academic events. She currently serves as Secretary for Institutional Development at the National Autonomous University of Mexico (UNAM).



ENRIQUE GUEVARA ORTIZ

Actualmente es el Director General del Centro Nacional de Prevención de Desastres. Es Ingeniero Mecánico Electricista por la UNAM con estudios de especialización en México y el extranjero en Protección Civil, Sistemas de Alerta Temprana y Gestión Integral del Riesgo de Desastre.

Inició su trayectoria como ayudante de investigador en el Instituto de Ingeniería en la Coordinación de Instrumentación Sísmica. Fue Coordinador Operativo del Servicio Sismológico Nacional y en el CENAPRED ocupó diferentes cargos desde su incorporación en 1989, donde actualmente es el Director General.

Ha sido ponente nacional e internacional en congresos, conferencias, talleres, diplomados; ha impartido clases para la Maestría en Gestión de Riesgos de la Escuela de Administración Pública de la CDMX y para la Maestría en Gestión de Riesgos y Protección Civil de la Escuela Nacional de Protección Civil Campus Chiapas.

Eng. Guevara is the General Director of the National Center for Disaster Prevention (CENAPRED). He is a Mechanical and Electrical Engineer from the National Autonomous University of Mexico (UNAM), with specialized studies in Mexico and abroad in Civil Protection, Early Warning Systems, and Comprehensive Disaster Risk Management.

He began his career as a research assistant at the Institute of Engineering in the Seismic Instrumentation Coordination area. He served as Operations Coordinator of the National Seismological Service and has held various positions at CENAPRED since joining the institution in 1989, where he currently serves as Director General.

He has been a national and international speaker at congresses, conferences, workshops, and diploma programs. He has also taught in the Master's Program in Risk Management at the Public Administration School of Mexico City and in the Master's Program in Risk Management and Civil Protection at the National School of Civil Protection, Chiapas Campus.



JACINTA ARAGÓN RAMÍREZ

Es una orgullosa zapoteca originaria de la Sierra Sur de Oaxaca. Es licenciada en administración municipal, egresada de la Universidad de la Sierra Sur. Actualmente, se desempeña como Delegada Estatal de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU) en Oaxaca. Su compromiso con el desarrollo regional y la justicia social ha sido una constante en su carrera.

En el ámbito legislativo, fue electa diputada federal por el estado de Oaxaca en la LXII Legislatura (2012–2015) como representante del partido Movimiento Ciudadano. Durante su gestión, impulsó iniciativas enfocadas en el bienestar de las comunidades indígenas y rurales, promoviendo políticas públicas inclusivas y sostenibles.

Su labor ha sido reconocida por su cercanía con las comunidades y su enfoque en el fortalecimiento del tejido social. Como delegada de SEDATU, ha liderado proyectos orientados a la mejora del ordenamiento territorial, la vivienda digna y el desarrollo urbano con perspectiva de equidad, contribuyendo significativamente al progreso de Oaxaca.

She is a proud Zapotec woman from the Sierra Sur region of Oaxaca. She holds a Bachelor's degree in Municipal Administration from the University of the Sierra Sur. She currently serves as the State Delegate of the Ministry of Agrarian, Territorial, and Urban Development (SEDATU) in Oaxaca. Her commitment to regional development and social justice has been a hallmark of her career.

In the legislative arena, she was elected as a federal deputy for the state of Oaxaca during the LXII Legislature (2012–2015), representing the Citizens' Movement party. During her term, she promoted initiatives focused on the well-being of Indigenous and rural communities, advocating for inclusive and sustainable public policies.

She is recognized for her close engagement with communities and her focus on strengthening the social fabric. As SEDATU delegate, she has led projects aimed at improving land-use planning, dignified housing, and urban development with an equity perspective, contributing significantly to the progress of Oaxaca.



JOHN CHARLERY

El Dr. John Charlery es el actual Director Ejecutivo del Instituto Global para el Desarrollo Inteligente ante el Clima y Resiliente. Es Profesor Titular e Investigador en Ciencias de la Computación en el Campus Cave Hill de la Universidad de las Indias Occidentales (University of the West Indies, UWI).

Antes de integrarse al cuerpo académico de la UWI, se desempeñó durante varios años como Subdirector del Servicio Meteorológico de Barbados. Por ello, se describe a sí mismo como un “meteorólogo convertido en científico computacional convertido en modelador del cambio climático”, y ha centrado su trabajo principalmente en las áreas de simulación y modelado dinámico.

Dr. John Charlery is the current Executive Director of the Global Institute for Climate Smart and Resilient Development. Dr. John Charlery is a Senior Lecturer and Researcher in Computer Science at the Cave Hill Campus of the University of the West Indies. Prior to joining the academic staff of the UWI, he was the Deputy Director of the Barbados Meteorological Services, where he served for a number of years. He is therefore a self-described Meteorologist-turned-Computer-Scientist-turned-Climate-Change-Modeler and has directed his attention mostly in the areas of simulation and dynamic modeling.



JORGE ALBERTO ARRIAGA MEDINA

Actualmente se desempeña como coordinador ejecutivo de la Red del Agua UNAM y del Centro Regional de Seguridad Hídrica bajo auspicios de la UNESCO, donde impulsa las estrategias de investigación, docencia y difusión de la cultura. Destaca su papel de coordinador general del Premio Nacional Juvenil del Agua, una iniciativa desarrollada en conjunto con la Embajada de Suecia en México. Es maestro en Tecnología Ambiental con orientación en gestión de recursos hídricos por el Imperial College London, licenciado en Relaciones Internacionales con mención honorífica y especialista en Economía Ambiental y Ecológica, ambos títulos por la Universidad Nacional Autónoma de México. Es egresado del Programa de Liderazgos Progresistas de la Fundación Friedrich Ebert Stiftung y de la Escuela de Transparencia, auspiciada por Transparencia Internacional, capítulo Lituania.

Fue el coordinador del Observatorio Hídrico del Programa de Apoyo al Desarrollo Hidráulico de los estados de Puebla, Oaxaca y Tlaxcala (PADHPOT). Cuenta con más de 100 conferencias impartidas a nivel nacional e internacional y decenas de publicaciones especializadas y de divulgación científica. Sus temas de especialización son: integridad en el sector hídrico (transparencia, rendición de cuentas, participación social y mecanismos anticorrupción), educación hídrica, derecho humano al agua y al saneamiento; políticas hídricas y cooperación internacional científica. La Revista Líderes Mexicanos lo reconoció como un Líder del Agua en 2025.

Currently, he serves as executive coordinator of the UNAM Water Network and the Regional Center for Water Security under the auspices of UNESCO (CERHSHI), where he promotes research, teaching, and cultural dissemination strategies. His notable role is as general coordinator of the National Youth Water Award, an initiative developed in conjunction with the Swedish Embassy in Mexico. He holds a master's degree in Environmental Technology with a focus on water resources management from Imperial College London, a bachelor's degree in International Relations with honors, and a specialization in Environmental and Ecological Economics, both from the National Autonomous University of Mexico. He is a graduate of the Progressive Leadership Program of the Friedrich Ebert Stiftung Foundation and the School of Transparency, sponsored by Transparency International, Lithuania chapter. He was the coordinator of the Water Observatory of the Hydraulic Development Support Program for the states of Puebla, Oaxaca, and Tlaxcala (PADHPOT). He has given more than 100 lectures nationally and internationally and published dozens of specialized and scientific publications. His areas of expertise include integrity in the water sector (transparency, accountability, social participation, and anti-corruption mechanisms), water education, the human right to water and sanitation, water policies, and international scientific cooperation. Mexican Leaders Magazine recognized him as a Water Leader in 2025.



DR. JOSÉ VALENTI MANZO MONJARÁS

Es licenciado en Derecho, maestro en Criminología y doctor en Derecho, con amplia trayectoria en el servicio público. Actualmente es Coordinador de Prevención y Resiliencia en la Secretaría de Protección Civil del Gobierno del Estado de Chiapas. Ha sido Delegado de la Procuraduría Federal del Consumidor (PROFECO) en Chiapas, regidor del Ayuntamiento de Comitán, Subsecretario del Trabajo estatal y diputado local por el Partido Verde Ecologista de México (PVEM). A lo largo de su carrera ha mostrado un firme compromiso con la legalidad, la transparencia y la prevención de riesgos, destacando por su participación en el fortalecimiento de la gestión de riesgos y protección civil en la entidad. En su actual función como Coordinador de Prevención y Resiliencia, ha participado en la instalación del Consejo Estatal para la Prevención de Accidentes (COEPRA), representando al Secretario de Protección Civil.

He holds a law degree, a master's degree in criminology, and a doctorate in law, with extensive experience in public service. He is currently the Prevention and Resilience Coordinator at the Civil Protection Secretariat of the Government of the State of Chiapas. He has served as the Delegate of the Federal Consumer Protection Agency (PROFECO) in Chiapas, as a councilor for the Comitán City Council, as the state's Undersecretary of Labor, and as a local representative for the Green Ecologist Party of Mexico (PVEM). Throughout his career, he has demonstrated a firm commitment to legality, transparency, and risk prevention, notable for his participation in strengthening risk management and civil protection in the state. In his current role as Prevention and Resilience Coordinator, he participated in the establishment of the State Council for Accident Prevention (COEPRA), representing the Secretary of Civil Protection.



JULIA HYATT

Su Excelencia Julia Hyatt es la Embajadora de Jamaica en los Estados Unidos Mexicanos. Tiene un Máster en Relaciones Internacionales por la Escuela Fletcher de Derecho y Diplomacia de la Universidad Tufts de Massachusetts (EE.UU.). Realizó estudios universitarios de Ciencias Políticas y Español en la Universidad de las Indias Occidentales, Mona, Jamaica. Ha recibido formación especializada en diplomacia y negociaciones comerciales, incluido el Curso Avanzado de Formación para Diplomáticos ofrecido por la Fundación Alemana para el Desarrollo Internacional en Berlín (Alemania); y el Programa de Prácticas de Política Comercial de la Escuela de Gobierno John F. Kennedy de la Universidad de Harvard en Boston (Massachusetts, EE.UU.). Tiene una amplia experiencia diplomática tanto a nivel multilateral como bilateral.

Su Excelencia Julia Hyatt fue Representante Permanente Adjunta de Jamaica ante la Organización de los Estados Americanos (OEA) en Washington, D.C. EE.UU., de febrero de 2013 a agosto de 2017; Directora Adjunta en el Departamento de Comercio Exterior de 2010 a 2013; Ministra Consejera y Jefa Adjunta de Misión en la Embajada de Jamaica en Pekín, China, de 2005 a 2010, (habiendo colaborado en la apertura de la Embajada en 2005); y Directora Adjunta del Departamento de Comercio Exterior en el Ministerio de Asuntos Exteriores y Comercio Exterior de 2002 a 2005. También estuvo destinada en la Embajada de Jamaica en Ciudad de México (México) de 1997 a 2001 como Consejera/Jefa Adjunta de Misión. Durante este periodo fue Encargada de Negocios durante seis meses. La Sra. Hyatt también fue Primera Secretaria/Cónsul de la Misión Permanente de Jamaica ante las Naciones Unidas y sus organismos especializados en Ginebra, Suiza, de 1993 a 1997.

Her Excellency Julia Hyatt is the Ambassador of Jamaica to the United Mexican States. H.E. Julia Hyatt has a Masters Degree in International Relations from the Fletcher School of Law and Diplomacy, Tufts University in Massachusetts, USA. She did undergraduate studies in Political Science and Spanish at the University of the West Indies, Mona, Jamaica. She has received specialized training in diplomacy and trade negotiations including the Advanced Training Course for Diplomats offered by the German Foundation for International Development in Berlin, Germany; and the Practice of Trade Policy Program at the John F. Kennedy School of Government, Harvard University in Boston, Massachusetts, USA.

Ambassador Hyatt has extensive diplomatic experience at both the multilateral and bilateral levels. H. E. Julia Hyatt served as Deputy Permanent Representative of Jamaica to the Organization of American States (OAS) in Washington, D.C. USA, from February 2013 to August 2017; Deputy Director in the Foreign Trade Department from 2010 to 2013; Minister Counsellor and Deputy Chief of Mission at the Embassy of Jamaica in Beijing, China, from 2005 to 2010, (having assisted in opening the Embassy in 2005); and Assistant Director, Foreign Trade Department in the Ministry of Foreign Affairs and Foreign Trade from 2002 to 2005.

She was previously assigned to the Jamaican Embassy in Mexico City, Mexico from 1997 to 2001 as the Counsellor, also serving as the Chargé d'Affaires for six months during that period. Ms. Hyatt was also assigned as First Secretary/Consul to the Permanent Mission of Jamaica to the United Nations and its Specialized Agencies in Geneva, Switzerland from 1993 to 1997



KARLA MARGARITA MÉNDEZ ESTRADA

Karla Margarita Méndez Estrada es subdirectora de Estudios Económicos y Sociales del Centro Nacional de Prevención de Desastres, al que pertenece desde el 2003. Es Licenciada en sociología por la UNAM y cuenta con una especialidad en Gestión Integral de Riesgos de Desastre por la Escuela de Administración Pública del Distrito Federal. En su trayectoria profesional destaca su colaboración en la serie Impacto Socioeconómico de los Principales Desastres Ocurredos en la República Mexicana desde hace más de veinte años, único referente estadístico en el país, ha trabajado en evaluaciones con la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Entre sus actividades se encuentra la planeación y elaboración de instrumentos, talleres y cursos dentro de los que destaca su participación en la elaboración de la asignatura Fenómenos antrópicos: Socio-Organizativos del programa académico Técnico Básico en Gestión Integral del Riesgo en la Escuela Nacional de Protección Civil. Participa activamente en el diseño e implementación de la Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes.

Karla Margarita Méndez Estrada is the Deputy Director of Economic and Social Studies at the National Center for Disaster Prevention (CENAPRED), an institution she has been part of since 2003. She holds a Bachelor's degree in Sociology from the National Autonomous University of Mexico (UNAM) and a postgraduate specialization in Comprehensive Disaster Risk Management from the Public Administration School of Mexico City.

Throughout her professional career, she has contributed to the series Socioeconomic Impact of Major Disasters in the Mexican Republic, the only statistical reference of its kind in the country, for over twenty years. She has collaborated on evaluations with the Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC). Her work includes planning and developing tools, workshops, and courses, notably contributing to the academic subject Anthropogenic Phenomena: Socio-Organizational Aspects as part of the Basic Technician in Comprehensive Risk Management program at the National School of Civil Protection. She also plays an active role in the design and implementation of the National Strategy for Resilient Communities.



KAROL HERNÁNDEZ GONZÁLEZ

Karol Hernández es licenciada en Relaciones Internacionales, tiene una maestría en Manejo Forestal Sostenible y una maestría en Derecho Ambiental Internacional.

Cuenta con más de 20 años de experiencia profesional en la promoción y el desarrollo de políticas públicas relacionadas con la conservación y gestión sostenible de los recursos naturales, y el desarrollo rural.

Su trayectoria profesional incluye el trabajo con diversas agencias del sistema de las Naciones Unidas como PNUD, FAO y UNOC. También ha colaborado con organizaciones de la sociedad civil, donde ha liderado iniciativas para fortalecer el marco legal en torno a la gobernanza comunitaria para la gestión integral del territorio. En la APF se ha desempeñado como Directora de Medio Ambiente en la Secretaría de Relaciones Exteriores. Actualmente, se desempeña como Coordinadora de Asuntos Fronterizos en la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT).

Karol Hernández holds a Bachelor's degree in International Relations, as well as Master's degrees in Sustainable Forest Management and International Environmental Law. She has over 20 years of professional experience in the promotion and development of public policies related to the conservation and sustainable management of natural resources, as well as rural development.

Her professional background includes work with various agencies of the United Nations system, such as UNDP, FAO, and UNOCHA. She has also collaborated with civil society organizations, where she has led initiatives aimed at strengthening the legal framework for community-based governance in integrated land management. Within the Federal Public Administration, she has served as Director of Environment at the Ministry of Foreign Affairs. She is currently the Coordinator for Border Affairs at the Ministry of Environment and Natural Resources (SEMARNAT).



LAURA ANDREA SÁNCHEZ DE JESÚS

Licenciada en Psicología por la Facultad de Psicología de la UNAM, y maestra en Psicología con especialidad en temas ambientales por la misma entidad. Ha colaborado en proyectos conjuntos entre el Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) y la Facultad de Psicología, enfocados en la percepción del riesgo. Asimismo, ha participado en iniciativas del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC), abordando temas relacionados con adaptación, vulnerabilidad y riesgos socioambientales. Cuenta también con experiencia internacional, destacando su participación en talleres sobre Innovación Social en la Universidad de La Coruña, España. Sus líneas de interés se centran en el estudio de la percepción del riesgo asociado a fenómenos hidrometeorológicos en comunidades marginadas. Actualmente colabora en el Seminario Universitario de Riesgos Socio Ambientales (SURSA) de la UNAM.

She holds a Bachelor's degree in Psychology from the Faculty of Psychology at UNAM and a Master's degree in Psychology, with a specialization in environmental topics, from the same institution. She has collaborated on joint projects between the National Center for Disaster Prevention (CENAPRED) and the Faculty of Psychology, focusing on risk perception.

She has also participated in initiatives led by the National Institute of Ecology and Climate Change (INECC), addressing issues related to adaptation, vulnerability, and socio-environmental risks. Her international experience includes workshops on Social Innovation at the University of A Coruña, Spain. Her research interests focus on the perception of risk associated with hydrometeorological phenomena in marginalized communities. She currently collaborates with the UNAM University Seminar on Socio-Environmental Risks (SURSA).



MARTÍN ALEJANDRO GUERRA RAMÍREZ

Es Licenciado en Administración con especialización en Gestión Ambiental del Territorio por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Posee estudios de posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, enfocados en Vulnerabilidad y Respuesta al Cambio Global, así como en Derecho al Cambio Climático y Gobernanza por el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM. Además, ha cursado programas sobre Resiliencia Urbana y Cambio Climático en Ciudades Latinoamericanas en la Universidad de Córdoba, Argentina.

Con más de siete años de experiencia en el sector privado, en 2017 se incorporó a la función pública en la entonces Agencia de Resiliencia de la Ciudad de México. Actualmente, es Coordinador de Investigación y Proyectos de Innovación en la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil (SGIRPC) de la Ciudad de México.

Ha participado activamente en la investigación y docencia, colaborando con diversas instituciones académicas y programas internacionales. Su enfoque se centra en fortalecer la resiliencia urbana y la adaptación al cambio climático, promoviendo políticas públicas basadas en evidencia y participación ciudadana.

He holds a Bachelor's degree in Administration with a specialization in Environmental Territorial Management from the National Autonomous University of Mexico (UNAM). He has pursued postgraduate studies in Sustainability Science, focusing on Vulnerability and Response to Global Change, as well as in Climate Change Law and Governance at UNAM's Institute of Legal Research. He has also completed programs in Urban Resilience and Climate Change in Latin American Cities at the University of Córdoba, Argentina.

With over seven years of experience in the private sector, he joined the public sector in 2017, working for the then Mexico City Resilience Agency. He currently serves as the Coordinator of Research and Innovation Projects at the Secretariat for Comprehensive Risk Management and Civil Protection (SGIRPC) of Mexico City.

He is actively engaged in research and teaching, collaborating with various academic institutions and international programs. His work focuses on strengthening urban resilience and climate change adaptation through evidence-based public policy and citizen engagement.



MYRIAM VILMA URZÚA VENEGAS

Arquitecta con especialidad en Hospitales por el Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, La Habana, Cuba y estudios de posgrado en Investigación y Docencia del Urbanismo y Urbanismo en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y Universidad de Chile, respectivamente. Desde finales de 2018, se desempeña como Secretaria de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil de Ciudad de México (SGIRPC).

Cuenta con 44 años de experiencia profesional trabajando en diferentes áreas, incluyendo 6 años en diseño arquitectónico de hospitales en Cuba y 14 años en la institucionalidad de Medio Ambiente y Desarrollo Urbano en México (SAHOP, SEDUE y SEDESOL) cubriendo las áreas de Desarrollo Urbano y Territorial y gestión y monitoreo de proyectos. Ha sido consultora de la Oficina Regional para América Latina y el Caribe del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y coordinadora del Programa Regional de Capacitación para mejorar la Gestión Urbana y Ambiental en América Latina y el Caribe (CEPAL). Ha sido parte de las misiones de evaluación interagencial del Sistema de Naciones Unidas de la Estrategia Internacional de Reducción de Desastres en República Dominicana (mayo 2010) y en Uruguay (diciembre 2010), con el fin de evaluar el estado de la reducción de riesgo de desastres en dichos países y he sido becada de la Building Social Housing Foundation (BSHF) de Londres para las misiones de evaluación de proyectos ganadores del premio HABITAT en Pakistán (2007) y Vietnam (2009). Fue designada como punto focal de la CEPAL México en el tema vulnerabilidad y riesgo en el marco del proyecto de agua y saneamiento para la gestión del riesgo hídrico, diseñando y coordinando talleres participativos y elaborando los diagnósticos de 9 municipios de los Estados de Chiapas, Tabasco y Veracruz. En 2022, recibió el *Premio Sasakawa para la Reducción de Desastres* otorgado por la Oficina de Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNDRR, por sus siglas en inglés), siendo la primera mujer latinoamericana en ser acreedora de dicho galardón.

Architect Myriam Vilma Urzúa Venegas specialized in Hospital Design at the José Antonio Echeverría Higher Polytechnic Institute in Havana, Cuba, and pursued postgraduate studies in Urbanism Research and Teaching at UNAM and Urbanism at the University of Chile. Since late 2018, she has served as Secretary for Comprehensive Risk Management and Civil Protection of Mexico City (SGIRPC). She has 44 years of professional experience across multiple sectors, including six years in hospital architectural design in Cuba and fourteen years in Mexico's environmental and urban development institutions (SAHOP, SEDUE, and SEDESOL), focusing on urban and territorial development and project management.

She has served as a consultant to the United Nations Environment Programme (UNEP) Regional Office for Latin America and the Caribbean and coordinated the Regional Training Programme for Urban and Environmental Management in Latin America and the Caribbean (ECLAC). She was designated as ECLAC Mexico's focal point on vulnerability and risk in the context of a water and sanitation project for hydrological risk management, coordinating participatory workshops and developing diagnostics for nine municipalities in the states of Chiapas, Tabasco, and Veracruz. In 2022, she received the *Sasakawa Award for Disaster Risk Reduction* from the UN Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR), becoming the first Latin American woman to receive this honor.



NAXHELLI RUIZ RIVERA

Investigadora Titular del Departamento de Geografía Social del Instituto de Geografía de la UNAM. Es Doctora en Estudios del Desarrollo (University of East Anglia). Miembro del Sistema Nacional de Investigadores y del Comité Científico Asesor en Ciencias Sociales del Sistema Nacional de Protección Civil. También pertenece al Consejo Científico para la Investigación Integrada sobre Riesgo de Desastres (IRDR por sus siglas en inglés) cuyo programa ha sido designado por el Consejo Científico Internacional (ISC). Además, sus trabajos se enfocan en entender la vulnerabilidad social; las políticas públicas en torno a la reducción del riesgo de desastre: la planeación territorial y los Atlas de Riesgos. Actualmente es la Coordinadora del Seminario Universitario de Riesgos Socio Ambientales de la UNAM

Dr. Naxhelli Ruiz Rivera is a Senior Researcher in the Department of Social Geography at the Institute of Geography, UNAM. She holds a PhD in Development Studies from the University of East Anglia. She is a member of Mexico's National System of Researchers and the Advisory Scientific Committee on Social Sciences for the National Civil Protection System.

She is also a member of the Scientific Committee for Integrated Research on Disaster Risk (IRDR), a program of the International Science Council (ISC). Her research focuses on social vulnerability, public policy related to disaster risk reduction, territorial planning, and risk atlases. She currently serves as Coordinator of the University Seminar on Socio-Environmental Risks (SURSA) at UNAM.



NORLANG MARCEL GARCÍA ARRÓLIGA

Director General de Resiliencia de la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil del Gobierno de la Ciudad de México

Egresado de la Facultad de Economía de la Universidad Nacional Autónoma de México con mención honorífica. Cuenta con un curso a distancia en Educación Superior en Gestión del Riesgo de Desastres por la Universidad Nacional de Colombia y una maestría en Administración Pública y Políticas Públicas por el Tec de Monterrey, así como estudios en la Ciudad de Kobe, Japón, en Planes de Reconstrucción después de Desastres por el Kobe Institute of Urban Research. Ha participado en la elaboración de diversos estudios de Ordenamiento Territorial y Programas de Desarrollo Urbano en diversos estados de la República.

Fue Subdirector de Estudios Económicos y Sociales en la Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos del Centro Nacional de Prevención de Desastres, teniendo bajo su responsabilidad, junto con un equipo de expertos, la coordinación de la publicación: Impacto Socioeconómico de los Principales Desastres en la República Mexicana, serie que cuenta con más de dieciséis volúmenes, siendo la única referencia estadística del impacto de los desastres en México. También fue Director General de la Agencia de Resiliencia de la Ciudad de México y actualmente es titular de la Dirección General de Resiliencia en la Secretaría de Gestión Integral del Riesgo y Protección Civil de la Ciudad de México.

Director General of Resilience, Secretariat for Comprehensive Risk Management and Civil Protection, Government of Mexico City

Graduate with honors from the Faculty of Economics at the National Autonomous University of Mexico (UNAM). He completed a distance course in Higher Education in Disaster Risk Management at the National University of Colombia and holds a Master's degree in Public Administration and Public Policy from Tecnológico de Monterrey. He also pursued studies in Kobe, Japan, on Post-Disaster Reconstruction Planning at the Kobe Institute of Urban Research. He has participated in the development of various land-use planning studies and urban development programs across several states in Mexico.

He served as Deputy Director of Economic and Social Studies within the Directorate for Risk Analysis and Management at the National Center for Disaster Prevention (CENAPRED), where he led, alongside a team of experts, the coordination of the publication Socioeconomic Impact of Major Disasters in the Mexican Republic—a series with over sixteen volumes and the only statistical reference of its kind on disaster impacts in Mexico. He also served as Director General of the Mexico City Resilience Agency and currently heads the General Directorate of Resilience at the Secretariat for Comprehensive Risk Management and Civil Protection of Mexico City.



ROSA MARÍA FLORES SERRANO

Es Ingeniera Industrial egresada del Instituto Tecnológico de Mérida, México. Cuenta con una Maestría y un Doctorado en Ingeniería Ambiental por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Actualmente se desempeña como académica en el Instituto de Ingeniería de esta misma universidad, donde desarrolla investigaciones en el área de evaluación de riesgos ambientales, tanto en su dimensión humana como ecológica. Sobre esta línea de trabajo, ha publicado artículos en revistas indexadas, capítulos de libros, conferencias magistrales e informes técnicos.

Es miembro de diversas sociedades científicas especializadas en su campo, entre ellas: SETAC, SIBSA, SRA y la Sociedad Latinoamericana de Análisis de Riesgo (SRA-LA). Ha ocupado varios cargos destacados, tales como: Jefa de la Unidad de Gestión de la Red Latinoamericana para la Prevención y Gestión de Sitios Contaminados (ReLASC), Presidenta de la Sociedad Latinoamericana de Análisis de Riesgo (SRA-LA), y Secretaria Académica del Centro de Cambio Global y Sustentabilidad A.C. (CCGS), con sede en Villahermosa, Tabasco, México

Actualmente, funge como Subdirectora de Hidráulica e Ingeniería Ambiental del Instituto de Ingeniería de la UNAM, Secretaria de la SRA-LA y Representante del Instituto de Ingeniería ante el Seminario Universitario de Riesgos Socioambientales de la UNAM (SURSA).

She is an Industrial Engineer from the Technological Institute of Merida, Mexico. She has a Master's degree and a PhD in Environmental Engineering from the National Autonomous University of Mexico (UNAM). She is an academic at the Institute of Engineering of this same university with the research line Environmental risk assessments (human and ecological risk assessment), a topic with which she has published articles in indexed journals, book chapters, keynote conferences, and technical reports. She is a member of different scientific societies in her area of expertise (SETAC, SIBSA, SRA, SRA-LA). Among the positions held are: Head of the Management Unit of the Latin American Network for the Prevention and Management of Contaminated Sites (ReLASC), President of the Latin American Risk Analysis Society (SRA-LA) and Academic Secretary of the Center for Global Change and Sustainability A.C. (CCGS), based in Villahermosa, Tabasco, Mexico. She is currently Deputy Director of Hydraulics and Environmental Engineering of the Institute of Engineering, UNAM, Secretary of the Latin American Risk Analysis Society (SRA-LA) and Representative of the Institute of Engineering in the Advisory Committee of the University Seminar on Socio-Environmental Risks of the UNAM (SURSA).



ROSA MARIA RAMIREZ ZAMORA

Rosa María Ramírez Zamora es Ingeniera Química egresada de la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Es Maestra en Ingeniería Sanitaria por la Escuela Nacional de Salud Pública de Rennes, Francia. Obtuvo el grado de Doctora en Ciencias Químicas aplicadas al Tratamiento de Aguas de la Universidad de Rennes I.

Es Investigadora en la Coordinación de Ingeniería Ambiental y Directora del Instituto de Ingeniería, UNAM. Es miembro del Scientific Committee de la International PhD School on Advanced Oxidation Processes (IPS-AOP), de la American Chemical Society, de la Internacional Water Association, de la Sociedad Química de México, de la Academia de Ingeniería de México y del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadores (SNII).

Posee más de 25 años de experiencia, en el uso directo e indirecto de residuos y subproductos industriales con un enfoque de economía circular para la síntesis de adsorbentes y catalizadores aplicados en la producción de hidrógeno y en el tratamiento de agua y aire, así como en la fabricación de nuevos materiales para la industria de la construcción. Hasta el 2024, registró más de 180 artículos publicados en revistas y en memorias de congresos internacionales y nacionales, así como seis capítulos de libros. Posee 8 patentes nacionales concedidas por el IMPI y 5 solicitudes de registro de patente en trámite. En vinculación, ha realizado como responsable técnica alrededor de 60 proyectos para empresas y gobierno. Por su labor, ha sido acreedora a más de 12 premios y distinciones nacionales e internacionales.

Rosa María Ramírez Zamora is a Chemical Engineer, graduated from the Faculty of Chemistry at the National Autonomous University of Mexico (UNAM). She holds a Master's degree in Sanitary Engineering from the National School of Public Health in Rennes, France, and earned her PhD in Chemical Sciences Applied to Water Treatment from the University of Rennes I.

She is a Researcher in the Environmental Engineering Division and currently serves as Director of the Institute of Engineering at UNAM. She is a member of the Scientific Committee of the International PhD School on Advanced Oxidation Processes (IPS-AOP), the American Chemical Society, the International Water Association, the Chemical Society of Mexico, the Mexican Academy of Engineering, and the National System of Researchers (SNII).

With over 25 years of experience, her work has focused on the direct and indirect use of industrial waste and by-products within a circular economy framework, for the synthesis of adsorbents and catalysts applied to hydrogen production, water and air treatment, and the development of new materials for the construction industry. As of 2024, she has authored over 180 publications in peer-reviewed journals and national and international conference proceedings, along with six book chapters. She holds eight national patents granted by the Mexican Institute of Industrial Property (IMPI) and has five additional patent applications in process. In terms of research collaboration, she has led approximately 60 projects for industry and government as the technical lead. Her contributions have earned her more than 12 national and international awards and recognitions.



SUSAN PEREVERZOFF

Susan Pereverzoff es una diplomática canadiense con una destacada trayectoria en el ámbito de la cooperación internacional y el desarrollo sostenible. Actualmente, se desempeña como directora de la División de Ciudadanía Global y Participación en Asuntos Mundiales Canadá (Global Affairs Canada), donde lidera iniciativas alineadas con la Política Feminista de Asistencia Internacional del país. Su labor se centra en movilizar la experiencia canadiense para abordar desafíos globales, promoviendo la igualdad de género, la dignidad humana, el crecimiento inclusivo, la acción climática, la gobernanza inclusiva y la paz y seguridad.

Pereverzoff ha sido una defensora activa de la participación de Canadá en la asistencia técnica internacional, destacando la importancia de compartir enfoques innovadores y soluciones adaptadas a las necesidades locales. Su enfoque destaca la colaboración entre gobiernos, instituciones multilaterales y la sociedad civil, reconociendo el valor de las experiencias compartidas para resolver problemas globales.

Además de su liderazgo en políticas de asistencia internacional, ha representado a Canadá en foros internacionales, como el Foro Internacional del Libro (FIL) en Guadalajara, donde abordó temas relacionados con los derechos humanos de migrantes y personas desplazadas, enfatizando la necesidad de protección y opciones de migración segura.

La labor de Susan Pereverzoff ejemplifica el compromiso de Canadá con la cooperación internacional y el desarrollo sostenible, destacando la importancia de la colaboración global para enfrentar los desafíos contemporáneos.

Susan Pereverzoff is a Canadian diplomat with a distinguished career in international cooperation and sustainable development. She currently serves as Director of the Global Citizenship and Engagement Division at Global Affairs Canada, where she leads initiatives aligned with the country's Feminist International Assistance Policy. Her work focuses on leveraging Canadian expertise to address global challenges by promoting gender equality, human dignity, inclusive growth, climate action, inclusive governance, and peace and security.

Pereverzoff has been a strong advocate for Canada's participation in international technical assistance, emphasizing the importance of sharing innovative approaches and solutions tailored to local needs. Her approach underscores collaboration among governments, multilateral institutions, and civil society, recognizing the value of shared experiences in solving global problems.

In addition to her leadership in international assistance policy, she has represented Canada at international forums such as the Guadalajara International Book Fair (FIL), where she addressed issues related to the human rights of migrants and displaced persons, stressing the need for protection and safe migration options.

Susan Pereverzoff's work exemplifies Canada's commitment to international cooperation and sustainable development, highlighting the importance of global collaboration in addressing today's pressing challenges.



YU CHEN

El Dr. Yu Chen es Investigador Asociado en el Centro de Ingeniería Global (Centre for Global Engineering, CGEN) de la Universidad de Toronto. Es doctor en Sociología y magíster en Estudios Latinoamericanos por la Universidad de Texas en Austin, Estados Unidos. Su investigación se centra en eco-tecnologías comunitarias, ciudades sostenibles, desarrollo global y enfoques desde la base para la acción climática, adoptando una perspectiva interdisciplinaria y colaborativa.

Antes de incorporarse al CGEN, llevó a cabo investigaciones etnográficas en México, China y Cuba, enfocándose en temas urbanos y habitacionales. Actualmente, lidera la iniciativa de investigación interdisciplinaria del CGEN sobre sostenibilidad en procesos de periurbanización, así como el desarrollo de alianzas estratégicas del centro en América Latina y el Caribe.

Yu Chen is a Research Associate at the Centre for Global Engineering (CGEN) at the University of Toronto. He holds a PhD in Sociology and an MA in Latin American Studies, both from the University of Texas at Austin, USA. His research focuses on community-based eco-technologies, sustainable cities, global development, and grassroots approaches to climate action, employing an interdisciplinary and collaborative approach. Prior to joining CGEN, he conducted ethnographic research in Mexico, China, and Cuba, focusing on urban and housing-related topics. Currently, he leads CGEN's interdisciplinary research initiative on sustainable peri-urbanization, as well as CGEN's partnership development efforts across Latin America and the Caribbean.



INSTITUTO
DE INGENIERÍA
UNAM



sursa

Seminario Universitario de
Riesgos Socio Ambientales



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



SGIRPC



UNIVERSITY OF TORONTO
FACULTY OF APPLIED SCIENCE & ENGINEERING
Centre for Global Engineering



UWI



THE GLOBAL INSTITUTE FOR
GICSRD
CLIMATE-SMART AND
RESILIENT DEVELOPMENT