



2019

# FORO RUMBO A LA SUSTENTABILIDAD DE LA CIUDAD DE MÉXICO



COORDINACIÓN  
UNIVERSITARIA PARA LA  
SUSTENTABILIDAD



**SUSMAI**  
Seminario Universitario de Sociedad,  
Medio Ambiente e Instituciones



COUS UNAM

# PROGRAMA GENERAL

## 31 de julio

8:30 **Registro**

9:30 **Inauguración**

10:00 **Panel:** “¿Cómo pueden contribuir las IES en la resolución de los problemas socio ambientales de la ciudad y la construcción de vías para la sustentabilidad?”

Dra. Marina Robles García | Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México

Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez | Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México

Arq. Myriam Urzúa Venegas | Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil de la Ciudad de México

11:30 **Sesiones simultáneas**

17:30 **Conferencia magistral:** “Una experiencia Universitaria de vinculación social e incidencia ciudadana”

Dr. Pedro Moctezuma Barragán | Universidad Autónoma Metropolitana- Iztapalapa

## 1 de agosto

9:30 **Conferencia magistral:** “Desarrollo Orientado al Transporte Sostenible (DOTS) un largo camino entre la idea y la concreción en Bogotá D.C.”

Dr. William Fernando Camargo | Secretario de Movilidad de Cali, Colombia

10:30 **Comentarios:** “Movilidad en la Ciudad de México”

Mtro. Antonio Suárez Bonilla | Coordinador del Laboratorio de Movilidad e Infraestructura Verde

11:30 **Sesiones simultáneas**

17:30 **Presentación del libro:** “Crónicas de la basura universitaria” Dr. Raúl García Barrios (Coordinador)

Presentan: Dr. Javier Delgadillo Macías, Dra. Jade Latagere y Dr. Antonio Sarmiento Galán

# PROGRAMA GENERAL

**2 de agosto**

9:30 **Panel:** *"Hacia la ley de planeación de la Ciudad de México"*.  
Coordina: Mónica Tapia, Ruta Cívica A.C.  
Areli Carreón | Alcaldesa de la Bicicleta en la Ciudad de México  
Alejandro Calvillo | El Poder del Consumidor A.C.

12:00 **Conclusiones:** *"La participación de las universidades en la construcción de la sustentabilidad"*.  
Comité científico:  
Mtro. Antonio Suárez Bonilla | Coordinador del Laboratorio de Movilidad e Infraestructura Verde, Fac. de Arquitectura, UNAM  
Dra. Lucía Álvarez Enríquez | Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, UNAM  
Dra. Patricia Güereca Hernández | Instituto de Ingeniería, UNAM  
Dra. María del Coro Arizmendi Arriaga | FES Iztacala, Titular de la Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad, UNAM  
Dr. Luis Zambrano González. Instituto de Biología, UNAM  
Dra. Leticia Merino Pérez | Instituto de Investigaciones Sociales, Coordinadora del Seminario Universitario de Sociedad Medio Ambiente e Instituciones, UNAM

**MIÉRCOLES 31**  
**SESIONES SIMULTÁNEAS**  
**1-3**

# MIÉRCOLES 31

## SESIÓN SIMULTÁNEA 1

11:30-13:00

H-308 Mesa 1-1 Tema: Agua	<b>Influencia de azoteas verdes en la retención de escurrimientos pluviales en la Ciudad de México.</b>	<b>La captación pluvial en la Zona Metropolitana del Valle de México como una medida de adaptación al cambio climático</b>	<b>Método de captación pluvial comunitaria en viviendas"</b> Caso de estudio: <b>Nezahualcóyotl, Estado de México.</b>	<b>Descargas de aguas residuales a cuerpos receptores de propiedad nacional (zona de Jardines Del Pedregal Ciudad De México)</b>
Modera: Adalberto Noyola	Eréndira Alejandra Arellano Leyva	Laura Gabriela Herrerías Mier	Daniel Alejandro Farias Espinosa	José César Lima Cervantes
H-309 Mesa 2-1 Tema: Contaminación atmosférica	<b>Colapso climático y complejo petrolero-automotriz: Los retos de la movilidad urbana en la CDMX</b>	<b>Control de la contaminación atmosférica en la Zona Metropolitana del Valle de México</b>	<b>Coordinación regional para la gestión ambiental en la Zona Metropolitana del Valle de México: Un análisis de la CAME desde el enfoque de la gobernanza multinivel</b>	<b>Importancia de la sustentabilidad en la calidad del aire</b>
Modera: Simone Buratti	César Daniel Diego Chimal	Alejandro Navarro Arredondo	Israel Felipe Solorio Sandoval/ Gerardo Rubiera Eslava	Rodolfo Sosa Echeverría Jose Roberto Pablo Sánchez Alvarez Mónica Del Carmen Jaimes Palomera María Carmen Torres Barrera Ana Luisa Alarcón Jimenez
J-301 Mesa 3-1 Tema: Áreas verdes	<b>Jardines para colibríes: una herramienta para la conservación de los polinizadores</b>	<b>Desarrollo Sostenible: Jardín Botánico "Quetzalcóatl 9"</b>	<b>Aplicando la perspectiva de la complejidad al estudio del suelo de conservación de la Ciudad de México.</b>	<b>Naturaleza urbana próxima y sostenibilidad psicológica en usuarios de espacios verdes públicos de la CDMX</b>
Modera: Leticia Merino	Claudia Rodríguez Flores María del Coro Arizmendi Arriaga	Rocio José Jacinto	Francisco Almonacid Buenrostro	Arturo Eduardo Villalpando Flores
J-306 Mesa 4-1 Tema: Restauración socio-ambiental	<b>Xochimilco: vulnerabilidad socio-ambiental</b>	<b>Red de movilidad y restauración del tejido socio-ambiental en la cuenca del valle de México desde la articulación de proyectos inter y transdisciplinarios</b>	<b>Brigada de conservación de orquídeas del sureste de México</b>	
Modera: Patricia Güereca	Víctor Federico Contreras Castillo	Luis Serrano Figueroa	Montserrat Castellanos Ramírez	

# MIÉRCOLES 31

## SESIÓN SIMULTÁNEA 2

13:10-14:40

<p>H-308 Mesa 1-2 Tema: Agua</p>	<p><b>Desarrollo de un marco metodológico integral con enfoque de Análisis de Ciclo de Vida para evaluar la sostenibilidad de los sistemas de agua urbana: el caso de la Ciudad de México</b></p>	<p><b>La Desertificación De La Cuenca De México</b></p>	<p><b>Calidad del Agua subterránea en el sur de la Ciudad de México</b></p>	<p><b>Impactos del cambio climático en los recursos hídricos disponibles en la Ciudad de México</b></p>
<p>Modera: Ayari Pasquier</p>	<p>Maribel García Sánchez</p>	<p>Antonio Flores Díaz Patricia Dolores Cázares</p>	<p>María Aurora Armienta H.</p>	<p>Karla Elizabeth Moreno Torres</p>
<p>H-309 Mesa 2-2 Tema: Biodiversidad</p>	<p><b>Mecate Astrophytum, por la cultura ambiental en las inmediaciones del Cerro de la Estrella</b></p>	<p><b>Las aves de las áreas verdes del sur de la CDMX: un enfoque de sus comunidades y las características que las afectan</b></p>	<p><b>Efecto de la urbanización de la Ciudad de México sobre la comunidad de colibrís</b></p>	<p><b>Diversidad de mamíferos en suelo urbano y de conservación en la Ciudad de México.</b></p>
<p>Modera: César Ríos</p>	<p>Isai Olalde Estrada</p>	<p>Rodrigo Pacheco Muñoz</p>	<p>Laura E. Nuñez Rosas Maía del Coro Arizmendi Arriaga</p>	<p>Yolanda Hortelano-Moncada</p>
<p>J-301 Mesa 3-2 Tema: Planeación y política pública</p>	<p><b>Análisis jurídico de la planeación urbana en la Ciudad de México y su importancia en la protección del medio ambiente en Xochimilco.</b></p>	<p><b>Servicios ecosistémicos suministrados por el suelo de conservación en la Ciudad de México en el contexto del cambio climático.</b></p>	<p><b>Contribución de los huertos urbanos comunitarios a la sustentabilidad local: evaluación de experiencias en la Ciudad de México</b></p>	<p><b>Caracterización socio ambiental con Loop Analysis del sistema de producción de la chinampa vinculada con el barrio de la Asunción en la Alcaldía de Xochimilco, Ciudad de México, como instrumento de diagnóstico y evaluación de la política pública.</b></p>
<p>Modera: Monserrat Sánchez Álvarez</p>	<p>Lisbeth Camacho Téllez</p>	<p>Francisco Almonacid Buenrostro</p>	<p>Karla Guzmán Fernández</p>	<p>Roberto Muñoz Cruz</p>
<p>J-306 Mesa 4-2 Tema: Educación ambiental</p>	<p><b>Perspectivas eco-educativas. Hacia una visión filosófica de ciudad, complejidad y territorio.</b></p>	<p><b>La importancia de la educación ambiental en la educación básica</b></p>	<p><b>Análisis sistemático sobre la bibliografía del clown socioeducativo.</b></p>	
<p>Modera: Luis Zambrano González</p>	<p>Hermilo Salas Espindola</p>	<p>Mariana de Jesús Aguilar</p>	<p>Mauricio Alejandro Durán Serrano</p>	

# MIÉRCOLES 31

## SESIÓN SIMULTÁNEA 3

16:00-17:30

H-308 Mesa 1-3 Tema: Energía	<b>Evaluación legislativa del Desarrollo Sustentable Energético de la Ciudad de México</b>	<b>Ingresos Fiscales en Materia de Hidrocarburos, Origen y Destino en la CDMX</b>	<b>México: Hacia un Modelo Energético Sostenible</b>	<b>Desafíos de un Modelo Energético Sostenible; México 2050</b>
Modera: Leticia Merino	Eva Marina Valencia Leñero	Margarita Palomino Guerrero	Sebastián Guzmán Díaz	Edgar Ocampo Téllez
H-309 Mesa 2-3 Tema: Áreas verdes	<b>Áreas Verdes en el Siglo XXI. Análisis y Diseño de la Política Pública de Áreas Verdes en la Ciudad de México.</b>	<b>Áreas verdes urbanas de la Ciudad de México y el bienestar percibido de las personas</b>	<b>Jardín cultural chinampa en tiras de Zacapa, Xochimilco</b>	<b>Aproximación Teórico- Metodológica al Análisis de las Áreas Verdes como Instrumento de Planeación y Gestión Urbana de la Ciudad de México</b>
Modera: Lucía Álvarez	Claudia De Garay Montoya	Cristina Ayala Azcarraga	Juan Carlos Pérez Cortés	Carla Alexandra Filipe Narciso
J-301 Mesa 3-3 Tema: Producción y consumo de alimentos	<b>La etiqueta chinampera a través del modelo chinampa-refugio: una certificación agroecológica para los productos de la zona lacustre de Xochimilco</b>	<b>Retos de las organizaciones civiles para la producción, distribución y consumo de alimentos a través de redes alimentarias alternativas</b>	<b>La pulquería como elemento de identidad y reservorio de diversidad biocultural</b>	<b>Sistemas Participativos de Garantía: más allá de la Certificación Participativa, el papel del consumidor</b>
Modera: Ayari Pasquier	Diana Laura Vázquez Mendoza Luis Zambrano González Miguel Ignacio Rivas Bejarano	Dulce María Espinosa de la Mora	Gonzalo Daniel Álvarez Ríos	David Sébastien Monachon
J-306 Mesa 4-3 Tema: Enfoque de ciclo de vida	<b>Evaluación de la sostenibilidad urbana de la Ciudad de México bajo el enfoque de ciclo de vida organizacional</b>	<b>Sustentabilidad Corporativa; gestión de la energía</b>	<b>Ciudades circulares: Transición hacia la sostenibilidad urbana</b>	
Modera: Patricia Güereca	María Elena Villalba Pastrana	Pablo David Necochea Porras	Alejandro de Jesús Padilla-Rivera María Elena Villalba Pastrana	

**JUEVES 1**  
**SESIONES SIMULTÁNEAS**  
**4-6**

# JUEVES 1

## SESIÓN SIMULTÁNEA 4

11:30-13:00

<p>H-308 Mesa 1-4 Tema: Agua</p>	<p><b>El tandeo como vulnerabilidad hídrica en la Ciudad de México. Un análisis desde la sociología y el cambio climático para la seguridad hídrica</b></p>	<p><b>Acceso, calidad, salud y confianza: una aproximación social, biológica, y tecnológica a la situación del agua en la Ciudad de México</b></p>	<p><b>La megalópolis de México como modelo para la protección de cuencas hidrográficas para ciudades sostenibles. El componente social.</b></p>	<p><b>Proyectos y obras en el ex vaso del Lago de Texcoco. Cien años de debate.</b></p>
<p>Modera: Adalberto Noyola</p>	<p>María Guadalupe Díaz Santos</p>	<p>David Palma Vázquez</p>	<p>Claudia Galicia</p>	<p>Natalia Verónica Soto Coloballes</p>
<p>H-309 Mesa 2-4 Tema: Energía</p>	<p><b>Inteligencia artificial, pieza clave para una transición energética de México</b></p>	<p><b>¿Es posible la transición de la Ciudad de México hacia un modelo de Ciudad Inteligente y Sostenible?</b></p>	<p><b>Gobernanza participativa con enfoque de capacidades para el uso sustentable de la energía</b></p>	<p><b>Plataformas digitales y participación ciudadana en el espacio público</b></p>
<p>Modera: Simone Buratti</p>	<p>Diego Fernando Galaviz López</p>	<p>Raúl Arturo Alvarado López</p>	<p>Karla Graciela Cedano Villavicencio</p>	<p>Hiram Antonio Barrón Valenzuela</p>
<p>J-301 Mesa 3-4 Tema; Diseño, infraestructura verde y sustentabilidad urbana</p>	<p><b>Elaboración de una guía temática de infraestructura verde para ciudades mexicanas</b></p> <p><b>Arquitectura de paisaje terapéutica y sustentabilidad urbana</b></p> <p><b>Ciudad, con-texto y campos de juego</b></p>			
<p>Modera: Antonio Suárez</p>	<p>Diego Magaña Rodríguez</p>	<p>Adriana Díaz Caamaño Henrie Cabroler</p>	<p>Erik Alfonso Carranza López</p>	
<p>J-306 Mesa 4-4 Tema: Sustentabilidad en la Universidad</p>	<p><b>La sustentabilidad universitaria</b></p> <p><b>Los suelos urbanos de Ciudad Universitaria y su relación con los servicios ecosistémicos</b></p> <p><b>Acciones en el plantel Naucalpan del CCH en favor de la sustentabilidad del Municipio</b></p>			
<p>Modera: Leticia Merino</p>	<p>Nancy Merary Jiménez Martínez</p>	<p>Blanca Prado Pano Silke Cram Heydrich</p>	<p>Rafael de Jesús Hernández Rodríguez</p>	

# JUEVES 1

## SESIÓN SIMULTÁNEA 5

13:10-14:40

H-308	Mesa 1-5 Tema: Movilidad	<b>Earthquake waste management approach after the 2017 learning lessons in Mexico City</b>	<b>Bike Recycling: Una iniciativa estudiantil contra la contaminación y residuos sólidos urbanos.</b>	<b>Percepción ambiental y el manejo sustentable de RSU en la FES Iztacala de la UNAM</b>	<b>Consumo y desecho en la CDMX. Cómo los centros de consumo alteran la generación de basura.</b>
	Modera: Nancy Merary Jiménez Martínez	Flor Hernandez Padilla	Guillermo Isaías García Miranda Jesús Alejandro García Miranda	Conrado Ruiz Hernández Alma Delia Lupercio Lozano	Taide Báez Velázquez
H-309	Mesa 2-5 Tema: Movilidad	<b>Tendencias de movilidad sostenible y su profesionalización mediante la ingeniería.</b>	<b>La Región IV del Estado de México, un diagnóstico de movilidad e infraestructura vial</b>	<b>La sustentabilidad en el transporte del Valle de México</b>	<b>Los impactos de la movilidad urbana en el equilibrio ambiental de la Ciudad De México</b>
	Modera: Antonio Suárez	Jose Alejandro Cruz Perez	Armando Cepeda Guedea	Angélica Lozano Alejandro Guzmán	Carlos Alexis Jonguitud Carcamo
J-301	Mesa 3-5 Tema: Desigualdad socio espacial	<b>Habitar desde la dispersión. Tramas comunitarios desde la investigación participativa desde Iztapalapa</b>	<b>Desigualdades socioespaciales en infraestructura deportiva en la Zona Metropolitana Del Valle De México</b>	<b>Pueblos y Barrios Originarios de Xochimilco: el espacio periurbano.</b>	<b>¿Disputa o articulación? El ordenamiento ecológico y el desarrollo urbano en la región oriente de la Zona Metropolitana del Valle de México</b>
	Modera: Leticia Merino	Ximena Muñoz Eluani	Mariana Romo Aviles	Alejandra Pérez Galicia	Liliana Ximena López Cruz Karina Jimenez Valle Daniel Pinales Bravo

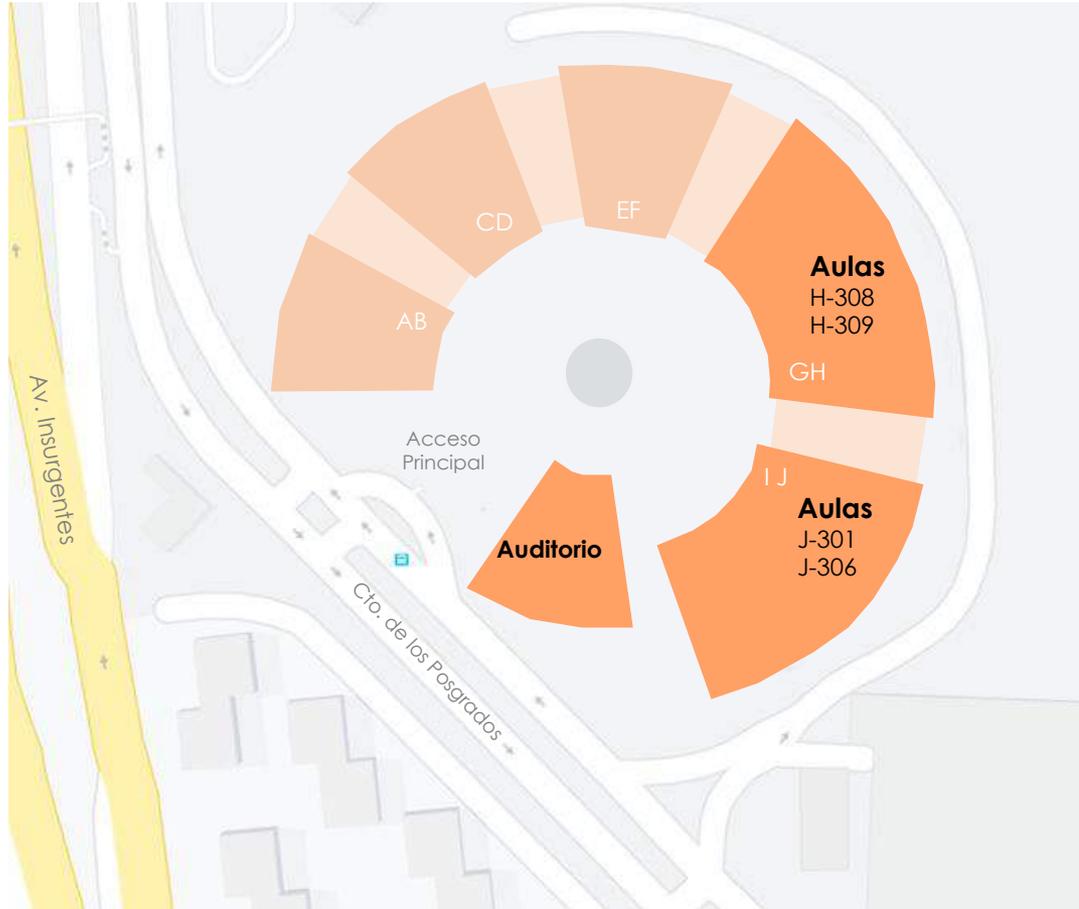
# JUEVES 1

## SESIÓN SIMULTÁNEA 6

16:00-17:30

H-308 Mesa 1-6 Tema: Movilidad	<b>Saturación del Sistema de Transporte Colectivo y sus implicaciones a la seguridad</b>	<b>Commuting trends in Mexico City (2007-2017)</b>	<b>Movilidad aérea como solución a la movilidad urbana. Caso AKXO.</b>	<b>El Derecho Humano A La Movilidad Urbana Sustentable En El Transporte Público Para La Juventud En La Ciudad De México</b>
Modera: Simone Buratti	Eduardo Balderas Castro Marisol López Amatitlá	Isaac Medina Martínez	Leticia Gaytán Hernández Magro	Mario Yarel Cotaya Sánchez
H-309 Mesa 2-6 Tema: Áreas Naturales Protegidas en la CDMX	<b>Evaluación de la resiliencia del paisaje del Área Natural Protegida "Cerro de la Estrella", Iztapalapa, CDMX</b>	<b>Propuesta metodológica para la implementación de un diagnóstico integral en las Áreas Naturales Periurbanas de la ZMVM</b>	<b>"La articulación del conocimiento orientado hacia la construcción participativa de políticas públicas ambientales. La transdisciplina, herramienta base"</b>	
Modera: Luis Zambrano	Uriel Martínez Cornejo	Blanca Estelina Morales Ríos	Alejandra Fregoso Domínguez	
J-301 Mesa 3-6 Tema: Gentrificación, riesgos y vulnerabilidades	<b>El riesgo social ambiental manufacturado de los Sujetos sociales en los procesos de gentrificación comunitaria Roma sur en el periodo 2019-2020</b>	<b>Renta de la tierra y conflicto territorial: una mirada crítica al proceso de gentrificación de la Ciudad de México 2000 - 2018.</b>	<b>Vulnerabilidad social y vulnerabilidad socio-territorial: riesgos a desastres en la Ciudad de México</b>	
Modera: Lucía Álvarez	Irving Vázquez Cruz	José Jonatan Romero Parra	Abraham Granados Martínez	

# UBICACIÓN



## UNIDAD DE POSGRADO

Cto. de los Posgrados, C.U., 04510  
Ciudad de México

## PUMABUS

Líneas 3 y 10

## METROBUS

Línea 1

Centro Cultural Universitario

## ESTACIONAMIENTO

Centro Cultural Universitario  
Público 3