



INSTITUTO DE
GEOGRAFÍA
UNAM



Facultad de
Filosofía y Letras



XXVI

CONGRESO NACIONAL DE GEOGRAFÍA

"Raíces compartidas, paisajes diversos: por la unión de la Geografía nacional"

PROGRAMA CIENTÍFICO

5 al 8 de agosto de 2025
Mérida, Yucatán

P R E S E N T A C I Ó N

A continuación, se presenta el programa social y científico del XXVI Congreso Nacional de Geografía, que se realizará del 5 al 8 de agosto de 2025 en la Ciudad de Mérida Yucatán.

Este evento se realizó gracias al esfuerzo conjunto de la Academia de Geografía de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, el Instituto de Geografía de la UNAM (IGg-UNAM), la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM (FFyL-UNAM), la Unidad de Estudios Territoriales Yucatán del Instituto de Geografía de la UNAM (UAETy-IGG-UNAM), el Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales de la UNAM (CEPHCIS-UNAM) y el Museo de la Luz de la Dirección General de Divulgación de la Ciencias de la UNAM (DGDC-UNAM).

Se extienden sinceros agradecimientos a las siguientes personas por haber colaborado en la realización de este evento académico: al Lic. Hugo Castro Aranda, presidente de la SMGE; a la Dra. María Teresa Sánchez Salazar, directora del IGg-UNAM; a la Dra. Mary Frances Rodríguez Van Gort, directora de la FFyL-UNAM; al Dr. Adrián Guillermo Aguilar Martínez, coordinador académico de la UAETY-UNAM; al Dr. José Antonio Quintero Pérez de la UAETY-UNAM; la Dra. Carolina Depetris, directora del CEPHCIS-UNAM; al Dr. Manuel Suárez Lastra, director de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia y; el Dr. Ricardo Rubiales García Jurado, director del Museo de la Luz. Sumo a estos agradecimientos al implacable apoyo de los maestros: Luis Enrique Salvador Guzmán y Ricardo Guerra Díaz por su colaboración constante y compromiso en la organización de este encuentro.

Asimismo, reconozco el trabajo de las Comisiones Dictaminadoras del XXVI Congreso Nacional de Geografía. Agradezco también el invaluable apoyo del equipo de difusión del IGg-UNAM, así como a las instancias administrativas de cada una de las entidades.

En el presente programa se pueden leer 198 trabajos agrupados en 36 sesiones. Las versiones finales surgen de la revisión de redacción y estilo, la cual se realizó con el ánimo de homologar el documento para una lectura rápida y ágil. En concordancia con la convocatoria de este simposio, todos los trabajos son de máximo dos autores y ningún autor tiene dos ponencias como principal expositor. El contenido de los resúmenes es responsabilidad de cada autor.

La aparición en este programa no es prueba fehaciente de su presentación oral. El único documento probatorio es la constancia correspondiente, emitida por la Academia de Geografía de la SMGE y firmada por su actual presidenta.

Dra. María del Carmen Juárez Gutiérrez

Presidenta de la Academia de Geografía
Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística
Ciudad de Mérida, 2025

INSTITUCIONES GARANTES DEL CONGRESO

Academia de Geografía de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística
Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México
Unidad de Estudios Territoriales Yucatán del Instituto de Geografía de la UNAM
Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales de la UNAM
Museo de la Luz de la UNAM
Dirección General de Divulgación de la Ciencias de la UNAM

RESPONSABLES DE LA ORGANIZACIÓN DEL CONGRESO

Dra. María del Carmen Juárez Gutiérrez

Presidenta de la Academia de Geografía de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística

Dra. María Teresa Sánchez Salazar

Directora del Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México

Dra. Mary Frances Rodríguez Van Gort

Directora de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México

Dr. Adrián Guillermo Aguilar Martínez

Coordinador Unidad de Estudios Territoriales Yucatán de la Universidad Nacional Autónoma de México

Dr. José Antonio Quintero Pérez

Unidad de Estudios Territoriales Yucatán de la Universidad Nacional Autónoma de México

Lic. Hugo Castro Aranda

Presidente de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística

Dra. Carolina Depetris

Directora del Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales de la UNAM

Dr. Ricardo Rubiales García Jurado

Museo de la Luz de la UNAM

Dr. Manuel Suárez Lastra

Director de la Dirección General de Divulgación de la Ciencias de la UNAM

Mtro. Luis Enrique Salvador Guzmán

Mtro. Ricardo Guerra Díaz

Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México

MIEMBROS INTEGRANTES DE LAS COMISIONES DICTAMINADORAS

José Manuel Espinoza Rodríguez

Armando García de León Loza

Carla Alejandra González Ortega

Leticia Gómez Mendoza

María del Carmen Juárez Gutiérrez

Álvaro López López

Jesús Abraham Navarro Moreno

Lilia Susana Padilla y Sotelo

Eduardo Antonio Pérez Torres

Enrique Propin Frejomil

Isaac Quijada Mendoza

Alejandro Ramos Trejo

Óscar Reyes Pérez

Valente Vázquez Solís

José Juan Zamorano Orozco

MIEMBROS ACTIVOS DE LA ACADEMIA DE GEOGRAFÍA DE LA SMGE

Luz Fernanda Azuela Bernal

Javier Castañeda Rincón

José Manuel Espinoza Rodríguez

Óscar Frausto Martínez

Armando García de León Loza

Leticia Gómez Mendoza

Carla Alejandra González Ortega

Roberto David Juárez Carrejo

María del Carmen Juárez Gutiérrez

Álvaro López López

Jesús Abraham Navarro Moreno

Lilia Susana Padilla y Sotelo

María Perevochtchikova

Eduardo Antonio Pérez Torres

Enrique Propin Frejomil

Isaac Quijada Mendoza

Alejandro Ramos Trejo

Óscar Reyes Pérez

Mary Frances Rodríguez Van Gort

Valente Vázquez Solís

José Juan Zamorano Orozco

P R O G R A M A S O C I A L

MARTES 5 DE AGOSTO 2025

9:30 - 10:00 horas

Ceremonia de Inauguración
Presentación de autoridades
Palabras de bienvenida

Declaratoria de inicio de trabajos del Congreso

Sede: Recinto Rendón Peniche. Calle 43 s/n entre 44 y 46, Centro, Mérida,
Yucatán. Frente al Gran Parque la Plancha

10:00 - 11:00 horas

Conferencia General

Dr. Adrián Guillermo Aguilar Martínez

Moderación: Carla Alejandra González Ortega

Sede: Recinto Rendón Peniche. Calle 43 s/n entre 44 y 46, Centro, Mérida,
Yucatán. Frente al Gran Parque la Plancha

11:00 - 13:00 horas

Brindis de bienvenida y actividad cultural

Sede: Museo de la Luz, Gran Parque de la Plancha. Calle 50 #419 B, Centro,
C.P. 097000, Mérida, Yucatán.

19:00 - 21:00 horas

Cena para miembros de la Academia de Geografía de la SMGE

P R O G R A M A S O C I A L

MIÉRCOLES 6 DE AGOSTO 2025

9:20 - 11:20 horas

Presentación de trabajos orales

Sesiones 1 a 6

Sede: Edificio Dragones. Calle 61 #470 esquina por Calle 54, Centro, Mérida, Yucatán

11:20 - 12:00 horas

Coffee break

Sede: Edificio Dragones. Calle 61 #470 esquina por Calle 54, Centro, Mérida, Yucatán

12:00 - 14:00 horas

Presentación de trabajos orales

Sesiones 7 a 12

Sede: Edificio Dragones. Calle 61 #470 esquina por Calle 54, Centro, Mérida, Yucatán

14:00 - 16:00 horas

Comida libre

16:00 - 18:00

Presentación de trabajos orales

Sesiones 13 a 18

Sede: Edificio Dragones. Calle 61 #470 esquina por Calle 54, Centro, Mérida, Yucatán

P R O G R A M A S O C I A L

JUEVES 7 DE AGOSTO 2025

9:20 - 11:20 horas

Presentación de trabajos orales

Sesiones 19 a 24

Sede: Edificio Dragones. Calle 61 #470 esquina por Calle 54, Centro, Mérida,
Yucatán

11:20 - 12:00 horas

Coffee break

Sede: Edificio Dragones. Calle 61 #470 esquina por Calle 54, Centro, Mérida,
Yucatán

12:00 - 14:00 horas

Presentación de trabajos orales

Sesiones 24 a 30

Sede: Edificio Dragones. Calle 61 #470 esquina por Calle 54, Centro, Mérida,
Yucatán

15:00 - 18:00 horas

Comida para ponentes del CNG 2025

El lugar se dará a conocer unos días antes del evento

P R O G R A M A S O C I A L

VIERNES 8 DE AGOSTO 2025

9:20 - 11:20 horas

Presentación de trabajos orales

Sesiones 30 a 36

Sede: Edificio Dragones. Calle 61 #470 esquina por Calle 54, Centro, Mérida, Yucatán

11:20 - 12:00 horas

Coffee break

Sede: Edificio Dragones. Calle 61 #470 esquina por Calle 54, Centro, Mérida, Yucatán

12:00 - 12:30

Desplazamiento a la sede de la Clausura

12:30 - 13:30 horas

Conferencia General

Dr. Salvador Villerías Salinas

Moderación: José Juan Zamorano Orozco

Sede: Recinto Rendón Peniche. Calle 43 s/n entre 44 y 46, Centro, Mérida, Yucatán.

Frente al Gran Parque la Plancha

13:30 - 14:00

Entrega de reconocimientos

Distinción a las mejores tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado en Geografía

Medalla al Mérito "Benito Juárez"

Sede: Recinto Rendón Peniche. Calle 43 s/n entre 44 y 46, Centro, Mérida, Yucatán.

Frente al Gran Parque la Plancha

14:00 - 14:30

Ceremonia de clausura

Sede: Recinto Rendón Peniche. Calle 43 s/n entre 44 y 46, Centro, Mérida, Yucatán.
Frente al Gran Parque la Plancha

Miércoles 6 de agosto de 2025						
Horario	Chichén Itza	Uxmal	Mayapán	Kabáh	Ek Balam	Labná
Sesión	1	2	3	4	5	6
09:20 - 11:20	Climatología 1	Geografía Urbana 1	Geografía del turismo 1	Transporte y movilidad	Geografía de la salud 1	Geografía social
11:20 - 12:00	Coffee break					
Sesión	7	8	9	10	11	12
Horario	Chichén Itza	Uxmal	Mayapán	Kabáh	Ek Balam	Labná
12:00 - 14:00	Recursos Naturales 1	Enseñanza de la Geografía 1	Riesgos y vulnerabilidad 1	Divulgación	Geomorfología	Percepción remota 1
14:00 - 16:00	Comida libre					
Sesión	13	14	15	16	17	18
Horario	Chichén Itza	Uxmal	Mayapán	Kabáh	Ek Balam	Labná
16:00 - 18:00	SIG's 1	Temas generales 1	Geografía cultural 1	Recursos naturales 2	Enseñanza de la Geografía 2	Geografía del turismo 2
Jueves 7 de agosto de 2025						
Horario	Chichén Itza	Uxmal	Mayapán	Kabáh	Ek Balam	Labná
Sesión	19	20	21	22	23	24
09:20 a 11:20	Cartografía	Geografía económica	Recursos naturales 3	Geografía histórica	Enseñanza de la Geografía 3	Riesgos y vulnerabilidad 2
11:20 - 12:00	Coffee break					
Sesión	25	26	27	28	29	30
Horario	Chichén Itza	Uxmal	Mayapán	Kabáh	Ek Balam	Labná
12:00 - 14:00	Geografía de la salud 2	Climatología 2	Percepción remota 2	Geografía cultural 2	Geografía del turismo 3	Geografía crítica
Viernes 8 de agosto de 2025						
Horario	Chichén Itza	Uxmal	Mayapán	Kabáh	Ek Balam	Labná
Sesión	31	32	33	34	35	36
09:20 - 11:20	Ordenamiento territorial	Geografía del género	Geografía de la salud 3	Enseñanza de la Geografía 4	Geografía urbana 2	Temas generales 2
11:20 - 12:00	Coffee break					

Miércoles 6 de agosto de 2025

Sesión 1

Climatología 1

Salón: Chichén Itzá

Horario: 09:40 – 11:20 horas

Moderador: Dr. José Francisco León Cruz. Unidad Académica de Estudios Territoriales Yucatán. Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México. Mérida, Yucatán.

1.1. 09:40 – 10:00. *Anomalía de la precipitación y NDVI en la Reserva de la Mariposa Monarca durante El Niño - Oscilación del Sur, periodo 1993-2023.* Asael Alejandro Sarabia Rodríguez. Posgrado en Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México, México.

1.2. 10:00 – 10:20. *Pronóstico estacional de precipitación y temperatura en México: implementación y ejemplos en sectores clave.* Luis Manuel Galván Ortiz y Gabriel Sánchez Rivera. Laboratorio Nacional de Variabilidad Climática, Teledetección y Evaluación de Riesgos. Universidad Autónoma de San Luis Potosí y Colegio de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México. San Luis Potosí y Ciudad de México, México.

1.3. 10:20 – 10:40. *Tendencias a largo plazo en parámetros relacionados con la formación de tormentas severas en México.* José Francisco León Cruz. Unidad Académica de Estudios Territoriales Yucatán. Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México. Mérida, Yucatán.

1.4. 10:40 – 11:00. *Distribución Espacial de los índices Agroclimáticos. Variaciones e Impactos en la Agricultura.* Rebeca Granados Ramírez y Eduardo Pérez Sosa. Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México y Programa de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente, Universidad de Zaragoza. Ciudad de México, México y Zaragoza, España.

1.5. 11:00 – 11:20. *El mosaico de climas de México.* María Engracia Hernández Cerda y Enrique Azpra Romero. Instituto de Geografía e Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México, México.

Miércoles 6 de agosto de 2025

Sesión 2

Geografía Urbana 1

Salón: Uxmal

Horario: 09:40 – 11:20 horas

Moderador: Dr. José Alberto Garibay Gómez. Departamento de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

2.1. 09:40 – 10:00. *Análisis espacio temporal de las áreas verdes en la ciudad de Iguala, Guerrero, 2015 – 2025.* Luis Sotelo Real y Guadalupe Díaz Gutiérrez. Centro de Investigación y Posgrado en Estudios Socioterritoriales Acapulco. Universidad Autónoma de Guerrero y Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California. Acapulco de Juárez, Guerrero. Tijuana, Baja California.

2.2. 10:00 – 10:20. *El funcionamiento del mercado informal del suelo en San Antonio Tecómiltl y Villa Milpa Alta, CDMX, 2000-2024.* Isabela Rojas Villamar. Posgrado en Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

2.3. 10:20 – 10:40. *ANPs en vilo: de expansión urbana intensiva a los colosales parques logísticos.* Víctor Hugo Aquino Illecas. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa. Ciudad de México.

2.4. 10:40 – 11:00. *Conflictos socio-organizativos en La Merced, Ciudad de México: Problemáticas en las relaciones bilaterales entre el gobierno y la comunidad.* Daniel Romo Cruz y Omar Patiño Carapia. Escuela Nacional Preparatoria. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

2.5. 11:00 – 11:20. *Territorialidades imaginadas: disputas en el espacio público en Antigua Guatemala en torno a las vendedoras ambulantes de artesanías.* José Alberto Garibay Gómez. Departamento de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

Miércoles 6 de agosto de 2025

Sesión 3

Geografía del turismo 1

Salón: Mayapán

Horario: 09:20 – 11:20 horas

Moderador: Dr. Enrique Muñoz López. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

3.1. 09:20 – 09:40. *Mapa de potencial turístico en el ejido Los Remedios aplicando cartografía participativa y geotecnologías.* Enrique Muñoz López y Paola Monserrat Espinosa Morales. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

3.2. 09:40 – 10:00. *Relaciones interescales del turismo alternativo en la apropiación del territorio rural del Traspais de Cancún-Riviera Maya.* Manuel Francisco Lemas Valencia. Escuela Nacional de Estudios Superiores. Unidad Mérida. Universidad Nacional Autónoma de México. Mérida, Yucatán.

3.3. 10:00 – 10:20. *Turismo comunitario: una opción de desarrollo sostenible para la Península de Yucatán, México.* Enrique Montiel Hernández y Cristóbal Pérez Magaña. Posgrado en Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México y Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación. Ciudad de México.

3.4. 10:20 – 10:40. *Vulnerabilidad social en la Reserva Cuxtal, Mérida, Yucatán; alternativa de turismo rural y su cercanía al Tren Maya.* Grecia Dayan Galicia Ayala y Mónica Elena Ortiz Liñán. Escuela Nacional de Estudios Superiores. Unidad León. Universidad Nacional Autónoma de México y División de Ciencias Económicas Administrativas. Campus Guanajuato. Universidad de Guanajuato. León, Guanajuato y Guanajuato, Guanajuato.

3.5. 10:40 – 11:00. *Ruta metodológica en la elaboración de cartografía participativa con mujeres del proyecto ecoturístico de Cuatro Palos, Querétaro.* Paulina Araceli Angeles Cruz y Jonathan Montero Oropeza. Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social. Unidad Sureste y Escuela Nacional de Estudios Superiores. Unidad León. Universidad Nacional Autónoma de México. San Cristóbal de las Casas, Chiapas y León, Guanajuato.

3.6. 11:00 – 11:20. *Aproximaciones desde la experiencia espacial a los impactos acumulados por el enoturismo en el Valle de Guadalupe, Baja California.* Gustavo Adolfo Vázquez Martínez. El Colegio de la Frontera Norte. Unidad Monterrey. Monterrey, Nuevo León.

Miércoles 6 de agosto de 2025

Sesión 4

Transporte y Movilidad

Salón: Kabáh

Horario: 09:40 – 11:20 horas

Moderadora: Mtra. Ana Patricia Méndez Linares. Unidad de Estudios Territoriales Yucatán. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Mérida, Yucatán.

4.1. 09:40 – 10:00. *Impactos de género de la accesibilidad vial en el desarrollo rural en Oaxaca.* ThomasStringer. Departamento de Matemáticas e Ingeniería Industrial. Polytechnique Montréal. Université de Montréal. Montreal, Canadá.

4.2. 10:00 – 10:20. *CUValles entre cañaverales y las distintas maneras de llegar al campus.* Myriam Guadalupe Colmenares López y Salvador Sevilla Villalobos. Centro Universitario de los Valles. Universidad de Guadalajara. Ameca, Jalisco.

4.3. 10:20 – 10:40. *Análisis espacial para evaluar el acceso a la movilidad como expresión emergente en la ciudad de Mérida, Yucatán.* Aaron Ulises Poot Hoil y Marco Antonio Rosas Pulido. Escuela Nacional de Estudios Superiores. Unidad Mérida y Centro de Ciencias de la Complejidad. Universidad Nacional Autónoma de México. Mérida, Yucatán y Ciudad de México.

4.4. 10:40 – 11:00. *Las estaciones del Tren Maya como nuevos Centros de Movilidad en las ciudades: el caso de la estación Mérida Teya.* Marco Antonio Barriga Rivas. Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales. El Colegio de México. Ciudad de México.

4.5. 11:00 – 11:20. *Cartografía del Plan Integral de Movilidad Urbana de la ciudad de Progreso, Yucatán, México.* Rodrigo Emiliano Casanova Castro y Ana Patricia Méndez Linares. Laboratorio Urbano. Universidad Modelo. Unidad Académica de Estudios Territoriales de Yucatán. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Mérida, Yucatán.

Miércoles 6 de agosto de 2025

Sesión 5

Geografía de la Salud 1

Salón: Ek Balam

Horario: 09:40 – 11:20 horas

Moderadora: Dra. María del Carmen Juárez Gutiérrez. Academia de Geografía, Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Ciudad de México.

5.1. 09:40 – 10:00. *Por una Geografía de la Salud mexicana.* Pastor Gerardo González Ramírez. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

5.2. 10:00 – 10:20. *Análisis espacial de la mortalidad en México, 2020.* Ricardo Guerra Díaz y María del Carmen Juárez Gutiérrez. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México y Academia de Geografía. Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Ciudad de México.

5.3. 10:20 – 10:40. *Distribución de la mortalidad y estilos de vida en las zonas metropolitanas de México.* Marcela Virginia Santana Juárez y Giovanna Santana Castañeda. Facultad de Geografía. Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca de Lerdo, México.

5.4. 10:40 – 11:00. *Distribución espacial de la mortalidad infantil en México, 2000 y 2020.* María del Carmen Juárez Gutiérrez. Academia de Geografía. Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Ciudad de México.

5.5. 11:00 – 11:20. *Análisis de la mortalidad asociada a condiciones de aislamiento mediante aprendizaje automático.* Giovanna Santana Castañeda y Marcela Virginia Santana Juárez. Facultad de Geografía. Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca de Lerdo, México.

Miércoles 6 de agosto de 2025

Sesión 6

Geografía Social

Salón: Labná

Horario: 09:40 – 11:20 horas

Moderador: Mtro. Luis Manuel Arreguín Toral. Posgrado de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

6.1. 09:40 – 10:00. *Niveles vulnerabilidad educativa en el estado de Guerrero, México.* Salvador Villerías Salinas y Armando García de León Loza. Centro de Investigación y Posgrado en Estudios Socioterritoriales Acapulco. Universidad Autónoma de Guerrero e Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Acapulco de Juárez, Guerrero y Ciudad de México.

6.2. 10:00 – 10:20. *Distribución y cambios de la pobreza en la península de Yucatán, México (2010-2020).* Luis Manuel Arreguín Toral. Posgrado de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

6.3. 10:20 – 10:40. *Configuración territorial de la contención migratoria en México en contextos de postpandemia.* Guillermo Castillo Ramírez. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

6.4. 10:40 – 11:00. *Consideraciones Teórico-Conceptuales en el estudio Geográfico del envejecimiento urbano de la población en México.* Diana Laura Ramírez Meneses. Posgrado de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

6.5. 11:00 – 11:20. *Análisis Geoespacial de la Prueba en Materia Electoral: Impugnaciones, Redistribución y Accesibilidad al Voto.* Giancarlo Aguilar Azcanio. Facultad de Estudios Superiores. Unidad Iztacala. Universidad Nacional Autónoma de México. Tlalnepantla de Baz, México.

Miércoles 6 de agosto de 2025

Sesión 7

Recursos Naturales 1

Salón: Chichén Itzá

Horario: 12:00 – 14:20 horas

Moderador: Dr. José Manuel Espinosa Rodríguez. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

7.1. 12:00 – 12:20. *La Paleobiogeografía de la Cuenca de México para comprender el impacto del cambio climático.* José Manuel Espinosa Rodríguez y Oscar Eduardo Briseño Canul. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras y Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

7.2. 12:20 – 12:40. *Diversidad de hongos micorrízicos arbusculares en agroecosistemas del Área de Protección de Flora y Fauna Cañón del Usumacinta, Tabasco, México.* Juan David Ricárdez Pérez y Gilberto Villanueva López. El Colegio de la Frontera Sur. Villahermosa, Tabasco.

7.3. 12:40 – 13:00. *Estructura de los árboles y su relación con el relieve en la parte media de la Sierra Chichinautzin, Ciudad de México.* María de Lourdes Rodríguez Gamiño y Jorge López Blanco. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México y Global Change Consulting. Ciudad de México.

7.4. 13:00 – 13:20. *Diagnóstico del patrimonio natural en la región del Istmo de Tehuantepec, México.* Alejandra Cruz-Bazán y Carlos Granados-Paláez. Instituto de Geografía y Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

7.5. 13:20 – 13:40. *Evaluación de la prioridad de conservación de los tipos de paisaje naturales en México.* Carlos Granados Peláez y Francisco de Jesús Guerra Martínez. Facultad de Ciencias y Escuela Nacional de Estudios Superiores. Unidad Mérida. Universidad Nacional Autónoma de México. Mérida, Yucatán y Ciudad de México.

7.6. 13:40 – 14:00. *Paisajes prioritarios para la conservación de la geodiversidad en México.* Francisco Guerra-Martínez y Gabriela Santibáñez-Andrade. Escuela Nacional de Estudios Superiores. Unidad Mérida e Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Mérida, Yucatán y Ciudad de México.

7.7. 14:00 – 14:20. *Evaluación de la efectividad de áreas naturales protegidas: caso de la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, México.* Arturo García Romero y Laura Osorio Olvera. Instituto de Geografía e Instituto de Ecología. Unidad Mérida. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México y Mérida, Yucatán.

Miércoles 6 de agosto de 2025

Sesión 8

Enseñanza de la Geografía 1

Salón: Uxmal

Horario: 12:00 – 14:00 horas

Moderador: Mtro. Ricardo Guerra Díaz. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

8.1. 12:00 – 12:20. *El valor de la información geográfica en la toma de decisiones; una experiencia educativa.* Eduardo Domínguez Herrera y Oscar Daniel Rivera González. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

8.2. 12:20 – 12:40. *Importancia de la calidad de los datos espaciales, para la generación de productos cartográficos.* Uriel Gerardo Alcántara Basilio y Noel Bonfilio Pineda Jaimes. Facultad de Geografía. Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca de Lerdo, México.

8.3. 12:40 – 13:00. *La noticia científica como recurso didáctico en el proceso enseñanza aprendizaje y estrategia para la apropiación social del conocimiento geográfico.* Fernando Carreto Bernal y Lucia Rebollo Maximino. Facultad de Geografía. Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca de Lerdo, México.

8.4. 13:00 – 13:20. *Del texto al contexto: Una nueva mirada a la enseñanza de la geografía en secundaria.* Aarón Michel Chávez Díaz. Secretaría de Educación Pública del Estado de Nuevo León. Monterrey, Nuevo León.

8.5. 13:20 – 13:40. *Los campamentos como estrategia didáctica en la enseñanza de la Geografía en secundaria.* Giuliana Ivette Martínez Cortés y Ricardo Guerra Díaz. Colegio de San Ignacio de Loyola Vizcaínas. Ciudad de México.

8.6. 13:40 – 14:00. *De la observación a la comprensión: recorridos urbanopedológicos para el estudio del suelo y su entorno.* Silke Cram Heydrich y Elizabeth Chávez García. Instituto de Geografía y Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

Miércoles 6 de agosto de 2025

Sesión 9

Riesgos y Vulnerabilidad 1

Salón: Mayapán

Horario: 12:00 – 14:00 horas

Moderadora: Dra. Flor Mireya López Guerrero. Unidad de Estudios Territoriales Yucatán. Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México. Mérida, Yucatán.

9.1. 12:00 – 12:20. *Ciclones tropicales en México (1970-2023): Análisis comparativo de las bases de datos de desastres e impactos socioeconómicos.* Diana Estefania Castillo Loeza y David Romero. Escuela Nacional de Estudios Superiores. Unidad Mérida. Universidad Nacional Autónoma de México. Mérida, Yucatán.

9.2. 12:20 – 12:40. *Vulnerabilidad del sistema socio-ecológico de Telchac Puerto, Yucatán, y riesgo frente al aumento del nivel medio del mar.* Paulina Poleth Virrueta Bautista y Jorge Iván Euán Ávila. Departamento de Recursos del Mar. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados. Unidad Mérida. Instituto Politécnico Nacional. Mérida, Yucatán.

9.3. 12:40 – 13:00. *El Agua en Mérida: De las Prácticas Ancestrales a los Retos de la Modernidad socio hidrológica vulnerable.* Bertha Hernández Aguilar e Iris Neri Flores. Laboratorio Nacional de Ciencias de la Sostenibilidad. Instituto de Ecología. Unidad Mérida y Escuela Nacional de Estudios Superiores. Unidad Mérida. Universidad Nacional Autónoma de México. Mérida, Yucatán.

9.4. 13:00 – 13:20. *Urbanización, gestión del agua y vulnerabilidad hídrica en la Zona Metropolitana de Mérida.* Flor Mireya López Guerrero. Unidad Académica de Estudios Territoriales de Yucatán. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Mérida, Yucatán.

9.5. 13:20 – 13:40. *Vulnerabilidad urbano-hídrica: caso de la presa "El Ángulo".* Jessica Michel Esguerra Ocaña. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México

9.6. 13:40 – 14:00. *Efecto del crecimiento urbano en el riesgo hidrológico en la Ciudad de México.* Ángel Emmanuel Zúñiga Tovar. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

Miércoles 6 de agosto de 2025

Sesión 10

Divulgación

Salón: Kabáh

Horario: 12:00 – 14:00 horas

Moderador: Lic. Alejandro Ramos Trejo. Escuela Nacional Preparatoria. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

10.1. 12:00 – 12:20. *Experiencia divulgativa de la Geografía e Historia en una escuela primaria de la Ampliación Leandro Valle, Morelia, Michoacán.* Sara Nayeli Torres Morales y María Estela Carmona Jiménez. Escuela Nacional de Estudios Superiores. Unidad Morelia y Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. Universidad Nacional Autónoma de México. Morelia, Michoacán de Ocampo.

10.2. 12:20 – 12:40. *Asociaciones gremiales estudiantiles en Geografía: una ventana a la divulgación.* Catalina Sahit Torres Morales y Adrián Orozco Gutiérrez. Escuela Nacional de Estudios Superiores. Unidad Morelia y Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. Universidad Nacional Autónoma de México. Morelia, Michoacán de Ocampo.

10.3. 12:40 – 13:00. *Actividades académicas para la formación del alumnado en el Colegio de Geografía del Plantel 1 de la Escuela Nacional Preparatoria.* Alejandro Ramos Trejo y Mónica Chaparro Esquivel. Escuela Nacional Preparatoria, Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

10.4. 13:00 – 13:20. *Cartografía digital para la divulgación en materia de prevención de riesgos.* José Alfredo Servin Valdez y Karime Mónica López Cruz. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

10.5. 13:20 – 13:40. *Aspira e Inspira Geografía.* Karina Guadalupe Oropeza Estrada y Manuel Suárez Lastra. Dirección General de Divulgación de la Ciencia. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

10.6. 13:40 – 14:00. *Geotecnologías y participación pública. Reflexiones axiológicas desde la ciencia abierta, ciencia ciudadana, investigación responsable y la apropiación social.* Marco Antonio Miramontes Téllez. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

Miércoles 6 de agosto de 2025

Sesión 11

Geomorfología

Salón: Ek Balam

Horario: 12:00 – 14:20 horas

Moderador: Mtro. Isaac Quijada Mendoza. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

11.1. 12:00 – 12:20. *El levantamiento topográfico mediante fotogrametría SfM como base cartográfica para la elaboración de mapas geomorfológicos: aplicación al sitio arqueológico “Valle C2” (Luxor, Egipto).* Luis Miguel Tanarro García y José Ramón Pérez-Accino. Departamento de Geografía y Unidad Docente de Historia Antigua. Universidad Complutense de Madrid. Madrid, España.

11.2. 12:20 – 12:40. *Morfoestructura y morfogénesis del relieve meridional del estado de Yucatán, México.* José Ramón Hernández Santana y Ana Patricia Méndez Linares. Unidad Académica de Estudios Territoriales Yucatán. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Mérida, Yucatán.

11.3. 12:40 – 13:00. *Zonificación de procesos erosivos y acumulativos en Acapulco, Guerrero.* Ana R. Rosales Tapia e Isaac Quijada Mendoza. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

11.4. 13:00 – 13:20. *Geomorfología del lago-cráter Atexcac, Cuenca de Oriental, Puebla.* Cecilia Hilario Ortega y Diego Correa Orozco. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

11.5. 13:20 – 13:40. *Mapa geomorfológico del volcán escudo Cerro El Brujo: ¿son estructuras simples?* Cinthya Merari Gonzalez Romero y Sergio Salinas Sánchez. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

11.6. 13:40 – 14:00. *Cartografía geomorfológica de la República Mexicana.* José Juan Zamorano Orozco e Isaac Quijada Mendoza. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

11.7. 14:00 – 14:20. *Cartografía geomorfológica de las costas de México (1:5 000 000).* Santiago Olvera Ramírez y José Juan Zamorano Orozco. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras e Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

Miércoles 6 de agosto de 2025

Sesión 12

Percepción remota 1

Salón: Labná

Horario: 12:00 – 14:20 horas

Moderadora: Dra. Olivia Salmerón García. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

12.1. 12:00 – 12:20. *Análisis del impacto de ciclones tropicales en México (1968-2024).* Raúl Aguirre Gómez. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

12.2. 12:20 – 12:40. *Velocidad de migración del Sargazo pelágico en el Caribe: observaciones con imágenes Landsat y Sentinel.* Héctor Hernández Nuñez y Jorge Iván Euán Avila. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados. Unidad Mérida. Instituto Politécnico Nacional. Mérida, Yucatán.

12.3. 12:40 – 13:00. *Variabilidad de la temperatura superficial del mar durante el huracán Otis.* Olivia Salmerón García. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

12.4. 13:00 – 13:20. *Importancia de las imágenes de radar para mapear zonas inundadas. Caso de estudio: Bahía de Acapulco de Juárez (septiembre, 2024).* Ángel Emmanuel Zúñiga Tovar y Víctor Orlando Magaña Rueda. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

12.5. 13:20 – 13:40. *Distribución y composición de la vegetación en dunas costeras de Yucatán mediante imágenes multiespectrales y análisis con inteligencia artificial.* Ciro González Zugarazo. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados. Unidad Mérida. Instituto Politécnico Nacional. Mérida, Yucatán.

12.6. 13:40 – 14:00. *Aplicación del lidar en la realización de Atlas de Riesgos.* Armando Peralta Higuera y Luis Enrique Salvador Guzmán. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

12.7. 14:00 – 14:20. *Influencia del ángulo de la cámara y puntos de control en la precisión de los productos fotogramétricos obtenidos con dron-SfM.* Neftaly Gijón Yescas y Yameli Aguilar Duarte. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados. Unidad Mérida. Instituto Politécnico Nacional e Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Mérida, Yucatán.

Miércoles 6 de agosto de 2025

Sesión 13

SIG's

Salón: Chichén Itzá

Horario: 16:00 - 17:40 horas

Moderador: Mtro. Luis Enrique Salvador Guzmán. Posgrado en Geografía. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

13.1. 16:00 – 16:20. *Datos geográficos: toma de decisiones basadas en el análisis geoestadístico.* Mercedes Rocío Sánchez Plascencia. Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones. Ciudad de México.

13.2. 16:20 – 16:40. *Estado de conservación ambiental en la Sub Cuenca del Río San Pedro, Tabasco, México.* Miguel Ángel Palomeque de la Cruz. División Académica de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Villahermosa, Tabasco.

13.3. 16:40 – 17:00. *Análisis del consumo urbano de agua en la Ciudad de México (2004-2022).* Arturo Ramos Bueno. Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora. Ciudad de México.

13.4. 17:00 – 17:20. *Metodología heurística de integración de infraestructura verde difusa basado en componentes utilizando SIG y morfometría urbana, caso Mérida, Yucatán.* Fernando Arvayo Ballesteros y Glenda Bethina Yanes Ordiales. Doctorado en Humanidades y Departamento de Arquitectura y Diseño. Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora.

13.5. 17:20 – 17:40. *Índice de accesibilidad a servicios de salud en población indígena en México, 2020.* Luis Enrique Salvador Guzmán y Manuel Suárez Lastra. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

Miércoles 6 de agosto de 2025

Sesión 14

Temas Generales 1

Salón: Uxmal

Horario: 16:00 - 17:40 horas

Moderadora: Dra. Mary Frances Rodríguez Van Gort. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

14.1. 16:00 – 16:20. *La Integración de las Disciplinas Geográficas: El Peso Social de la Geografía.* Rafael Antonio Hernández Zorrilla. Petróleos Mexicanos. Chicxulub, Yucatán.

14.2. 16:20 – 16:40. *Entornos alimentarios formales y enfermedades asociadas con una mala alimentación en México.* José Mauricio Galeana Pizaña. Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial. Ciudad de México.

14.3. 16:40 – 17:00. *Hacia una tipología espacial de entornos alimentarios rurales en México: un enfoque hacia la salud.* Aldo Daniel Jiménez Ortega. Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial. Ciudad de México.

14.4. 17:00 – 17:20. *Vulnerabilidad social y estructural en inmuebles dañados durante los sismos de 1985 y 2017 en la Alcaldía Benito Juárez.* Karime Mónica López Cruz y Mary Frances Rodríguez Van Gort. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

14.5. 17:20 – 17:40. *Cartografía de la vulnerabilidad y riesgo sísmico en la Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México.* Mary Frances Rodríguez Van Gort y Danna Karen Nieto Juárez. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

Miércoles 6 de agosto de 2025

Sesión 15

Geografía Cultural 1

Salón: Mayapán

Horario: 16:00 - 17:40 horas

Moderador: Dr. Jesús Israel Baxin Martínez. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

15.1. 16:00 – 16:20. *Análisis escalar de la toponimia insular: nombres geográficos oficiales, repetidos y desaparecidos en las islas mexicanas.* Jesús Israel Baxin Martínez y Ariadna Neith Guerrero Gómez. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México y Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México. Ciudad de México.

15.2. 16:20 – 16:40. *Geografía y Arte.* Emilia Lalu Fuentes Díaz y Eduardo Antonio Pérez Torres. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

15.3. 16:40 – 17:00. *Geografía y Arte: Perspectivas desde el Cine, la Música y la Literatura.* Vanessa Acosta Hernández y Saúl Aldair Roldán Madrid. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

15.4. 17:00 – 17:20. *La geografía en el arte de Manet.* Julia María Jacqueline Gutiérrez Peneaux. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

15.5. 17:20 – 17:40. *Geografía en el muralismo mexicano, caso de estudio de David Alfaro Siqueiros.* Samantha Lucero García Robles y Julia María Jacqueline Gutiérrez Peneaux. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

Miércoles 6 de agosto de 2025

Sesión 16

Recursos Naturales 2

Salón: Kabáh

Horario: 16:00 - 18:00 horas

Moderador: Dr. Oscar Fraustro Martínez. División de Desarrollo Sustentable, Universidad de Quintana Roo. Chetumal, Quintana Roo.

16.1. 16:00 – 16:20. *La dimensión espacial de la justicia hídrica en México. El derecho humano al agua en el período 2018-2024.* Gonzalo Hatch Kuri y Yussef Ricardo Abud Russell. Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

16.2. 16:20 – 16:40. *Relación entre el mapa de las Anomalías de Bouguer y las características Geohidrológicas del Acuífero Kárstico de Yucatán.* Eduardo Batllori Sampedro y Sophia Nayeli Canto Mendiburu. Departamento de Ecología Humana. Centro de Investigación y Estudios Avanzados. Unidad Mérida. Instituto Politécnico Nacional y Gestión en Sustentabilidad e Impacto Ambiental. Mérida, Yucatán.

16.3. 16:40 – 17:00. *Monitoreo de humedad y temperatura en suelos urbanos de la Cantera Oriente, Ciudad Universitaria.* Gabriela Raygoza Chávez y Mario Cayetano Salazar. Facultad de Filosofía y Letras e Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

16.4. 17:00 – 17:20. *Cuantificación de microplásticos en technosoles: un enfoque accesible y de bajo costo.* Elizabeth Chávez García y Luis Gerardo Carreón Arellano. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

16.5. 17:20 – 17:40. *Indicadores de saneamiento ambiental en la zona de influencia del ANP Arrecifes de Cozumel.* Oscar Fraustro Martínez y José Francisco Rodríguez Castillo. Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo. Chetumal, Quintana Roo.

16.6. 17:40 – 18:00. *Reservas MaB en Entornos Marinos Mexicanos: Cartografía, Biodiversidad y Presencia de Grupos Originarios.* Sofía Daniela Guadarrama Bautista y Abraham Alejandro Ruíz Castrejón. Voluntariado en el Sector de Ciencias Naturales, Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura UNESCO México. Ciudad de México.

Miércoles 6 de agosto de 2025

Sesión 17

Enseñanza de la Geografía 2

Salón: Ek Balam

Horario: 16:00 - 17:40 horas

Moderador: Mtro. Víctor Francisco Avendaño Trujillo. Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). Ciudad de México.

17.1. 16:00 – 16:20. *Aprendizaje Basado en Proyectos en el tema Impacto Ambiental de los Procesos Económicos en la Enseñanza de la Geografía.* Ledyá Eugenia Jurado Vázquez. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

17.2. 16:20 – 16:40. *Enseñanza de la representación del espacio con nuevas tecnologías: secuencia didáctica para Geografía I en el CCH-UNAM.* Jesús Arturo Martínez Pérez. Programa de Maestría en Docencia para la Educación Media Superior, Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

17.3. 16:40 – 17:00. *El uso de SimCity como herramienta didáctica para el estudio de los problemas territoriales en la educación media superior en el Colegio de Bachilleres.* José Armando Hernández Canales. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

17.4. 17:00 – 17:20. *Literacidad en datos aplicada al análisis de información estadística y geográfica en propuestas didácticas para educación media superior.* Víctor Francisco Avendaño Trujillo y Ethel María Favila Cárdenas. Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) y Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

17.5. 17:20 – 17:40. *La geografía: enemiga íntima de quienes elaboran la Nueva Escuela Mexicana en EMS.* Rosario Jaén Vilchis Fragoso. Escuela Preparatoria Oficial del Estado de México Núm. 250. Santa María Magdalena Cahuacán, México.

Miércoles 6 de agosto de 2025

Sesión 18

Geografía del turismo 2

Salón: Labná

Horario: 16:00 - 18:00 horas

Moderador: Mtro. Octavio Romero Cuapio. Escuela Nacional Preparatoria, Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

18.1. 16:00 – 16:20. *La Geointeligencia territorial, instrumento de apoyo para la Gestión integral de cuencas en el ANP Sierra de Lobos, Guanajuato.* Mónica Elena Ortiz Liñán. Departamento de Gestión y Dirección de Empresas, División de Ciencias Económico Administrativas. Universidad de Guanajuato. Guanajuato, Guanajuato.

18.2. 16:20 – 16:40. *Análisis de la desigualdad socioeconómica en el centro turístico integralmente planeado Ixtapa-Zihuatanejo.* Antonio Flores Gómez e Iliana Villerías Alarcón. Centro de Investigación y Posgrado en Estudios Socioterritoriales Acapulco. Universidad Autónoma de Guerrero e Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Acapulco de Juárez, Guerrero y Ciudad de México.

18.3. 16:40 – 17:00. *Arreglo territorial del turismo en la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda, Querétaro, México.* Octavio Romero Cuapio y Enrique Propin Frejomil. Posgrado en Geografía. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

18.4. 17:00 – 17:20. *Gestión turística en sitios selectos de la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, México, mediante la inteligencia geoespacial.* Mario Alberto Hernández Infante y Valente Vázquez Solís. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales y Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, San Luis Potosí.

18.5. 17:20 – 17:40. *Impacto territorial del turismo en el Parque Nacional Grutas de Cacahuamilpa.* Erika Jazmín Bahena Rivera y Salvador Villerías Salinas. Centro de Investigación y Posgrado en Estudios Socioterritoriales Acapulco. Universidad Autónoma de Guerrero. Acapulco de Juárez, Guerrero.

18.6. 17:40 – 18:00. *Participación comunitaria para la resiliencia turística en las cascadas de Tamasopo-Puente de Dios, San Luis Potosí.* Valente Vázquez Solís. Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, San Luis Potosí.

Jueves 7 de agosto de 2025

Sesión 19

Cartografía

Salón: Chichén Itzá

Horario: 09:40 – 11:20 horas

Moderadora: Mtra. Flavia Tudela Rivadeneyra. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

19.1. 09:40 – 10:00. *Cartografía histórica y redes ferroviarias: inconsistencias en la clasificación de mapas y planos en la ruta Campeche a Mérida.* Martha Beatriz Cahuich Campos. Escuela Nacional de Antropología e Historia. Campeche, Campeche.

19.2. 10:00 – 10:20. *Cartografía de unidades geoecológicas del paisaje en la región de los Tuxtlas, Veracruz.* Frank Gustavo García Rodríguez y David Salazar López. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

19.3. 10:20 – 10:40. *Propuesta de sistematización para mapas digitales desde la Cartografía Cognitiva.* Verónica Alejandra Ramírez Méndez y Jesús Abraham Navarro Moreno. Posgrado en Geografía y Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

19.4. 10:40 – 11:00. *Cartografía participativa: el conocimiento local comunitario.* Angélica Margarita Franco González y Flavia Tudela Rivadeneyra. Colegio de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

19.5. 11:00 – 11:20. *Atlas Nacional de México: Aspectos clave en la coordinación técnica de un proyecto geotecnológico interinstitucional.* Héctor Daniel Reséndiz López y Juan Carlos Cortés Ortiz. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

Jueves 7 de agosto de 2025

Sesión 20

Geografía Económica

Salón: Uxmal

Horario: 09:20 – 11:20 horas

Moderadora: Dra. María Teresa Sánchez Salazar. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

20.1. 09:20 – 09:40. *La ganadería bovina y su distribución territorial en el Estado de Guerrero.* Leslie Lorean Alvarez de Paz y Axl Jose Villa Ramirez. Facultad de Veterinaria y Zootecnia y Posgrado de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

20.2. 09:40 – 10:00. *Vínculos globales del sector pequeño mexicano.* José María Casado Izquierdo. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

20.3. 10:00 – 10:20. *El sector energético en México: de la apertura a la recuperación del control del Estado.* María Teresa Sánchez Salazar e Isidro Téllez Ramírez. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

20.4. 10:20 – 10:40. *Dependencia de ciudades mexicanas a ingresos generados por actividades manufactureras.* Armando García de León Loza. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

20.5. 10:40 – 11:00. *Difusión espacial de las tiendas MINISO en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México de 2016 a 2021.* Reneé Ximena Arceo Cuevas y Carla Alejandra González Ortega. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

20.6. 11:00 – 11:20. *Ciudades innovadoras en la era digital: Innovación en Servicios Intensivos en Conocimiento (SIC) a través del sistema urbano de México.* Luis Enrique Santiago y Boris Graizbord. Universidad Autónoma de Aguascalientes y El Colegio de México. Aguascalientes, Aguascalientes y Ciudad de México.

Jueves 7 de agosto de 2025

Sesión 21

Recursos Naturales 3

Salón: Mayapán

Horario: 09:20 – 11:20 horas

Moderador: Dr. Christoph Neger. Unidad de Estudios Territoriales Yucatán. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Mérida, Yucatán.

21.1. 09:20 – 09:40. *Paisajes prioritarios para la conservación de la biodiversidad en México.* Gabriela Santibañez Andrade y Alejandra Cruz-Bazán. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

21.2. 09:40 – 10:00. *¿Hacia dónde vamos? Evaluación socio-ecológica del programa Altépetl Bienestar en la Ciudad de México, 2019-2024.* María Perevochtchikova y José Mauricio Galeana Pizaña. El Colegio de México y Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial. Ciudad de México.

21.3. 10:00 – 10:20. *Trabajo de campo para la evaluación del impacto territorial de los incendios forestales en el ANP La Sepultura, Chiapas.* Nancy Maitrett Bautista y Christoph Neger. Posgrado en Geografía y Unidad de Estudios Territoriales Yucatán. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México y Mérida, Yucatán.

21.4. 10:20 – 10:40. *Los incendios forestales como reto de gestión en destinos turísticos.* Christoph Neger y Mauro Galicia Buendía. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras y Unidad de Estudios Territoriales Yucatán. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Mérida, Yucatán y Ciudad de México.

21.5. 10:40 – 11:00. *Análisis del paisaje a través de su aprovechamiento en turismo alternativo. Villa del Carbón, Estado de México.* Víctor Alfredo Manzano García y Arturo García Romero. Facultad de Filosofía y Letras e Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

21.6. 11:00 – 11:20. *La fauna como recurso para la promoción del turismo en el Parque Nacional Manuel Antonio, Costa Rica.* Mario Ortega Ramírez. Posgrado en Geografía Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

Jueves 7 de agosto de 2025

Sesión 22

Geografía Histórica

Salón: Kabáh

Horario: 09:20 – 11:20 horas

Moderadora: Mtra. Irma Escamilla Herrera. Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

22.1. 09:20 – 09:40. *Correspondencias cartográficas: el plano de Nueva España de José Antonio Alzate y los mapas del proyecto de intendencias, 1772-1774.* Miguel Ángel Flores Gutiérrez y Víctor Daniel Muñoz Cortés. Facultad de Humanidades y Facultad de Geografía. Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca de Lerdo, México.

22.2. 09:40 – 10:00. *¿Cinco pensadores del México decimonónico y sus aportaciones a la Geografía y Estadística?* Francisco García Moctezuma. Escuela Nacional Preparatoria. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

22.3. 10:00 – 10:20. *La transformación del espacio hospitalario de la ciudad de México durante el siglo XIX.* José Daniel Serrano Juárez. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

22.4. 10:20 – 10:40. *Relaciones entre la distribución espacial y las prácticas políticas de la prensa periódica del Porfiriato.* Adán Rodríguez Ávila. Programa de maestría y doctorado en Historia. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

22.5. 10:40 – 11:00. *Revisitando el desastre: Reconstrucción espacial de la inundación de 1905 en Guanajuato a partir de evidencia fotográfica.* Héctor Rocha Uribe. Facultad de Historia, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán de Ocampo.

22.6. 11:00 – 11:20. *Reconstruyendo la historia de la geografía mexicana: en búsqueda de archivos de geógrafas.* Irma Escamilla Herrera y José Omar Moncada Maya. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

Jueves 7 de agosto de 2025

Sesión 23

Enseñanza de la Geografía 3

Salón: Ek Balam

Horario: 09:20 – 11:20 horas

Moderadora: Mtra. Paola Gabriela Cueto Jiménez. Escuela Nacional Preparatoria. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

23.1. 09:20 – 09:40. *Estrategias didácticas en el contenido de migración dentro de las asignaturas del Colegio de Geografía de la Escuela Nacional Preparatoria.* Alejandro Cano Pérez y Mónica Chaparro Esquivel. Escuela Nacional Preparatoria. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

23.2. 09:40 – 10:00. *Aula invertida como estrategia didáctica en el curso de Geografía Económica, en el nivel medio superior.* Eva Luz Irene Luna Vargas. Programa de Maestría en Docencia para la Educación Media Superior, Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

23.3. 10:00 – 10:20. *Movimientos sociales y su análisis en la enseñanza de la Geografía Política.* Rafael Ernesto Sánchez Suárez. Escuela Nacional Preparatoria. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

23.4. 10:20 – 10:40. *Importancia de los métodos de representación cartográfica en la enseñanza de la Geografía en la ENP de la UNAM.* Enrique Propin Frejomil y Octavio Romero Cuapio. Instituto de Geografía y Escuela Nacional Preparatoria. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

23.5. 10:40 – 11:00. *Diseño y aplicación de una metodología de interpretación cartográfica dirigida a alumnos del bachillerato de la Escuela Nacional Preparatoria.* Héctor Israel Ramírez Torres. Escuela Nacional Preparatoria. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

23.6. 11:00 – 11:20. *El uso de la Inteligencia Artificial Generativa (IAgen) como apoyo en la enseñanza de la Geografía en bachillerato.* Paola Gabriela Cueto Jiménez. Escuela Nacional Preparatoria. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

Jueves 7 de agosto de 2025

Sesión 24

Riesgos y Vulnerabilidad 2

Salón: Labná

Horario: 09:40 – 11:20 horas

Moderador: Dr. Sergio Salinas Sánchez. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

24.1. 09:40 – 10:00. *Geotecnologías para redefinir la gestión del uso de plaguicidas en el valle agrícola de Rioverde-Ciudad Fernández, San Luis Potosí.* Norma Yadira Aldaz Galicia y María Guadalupe Galindo Mendoza. Posgrado en Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México y Laboratorio Nacional de Geoprocesamiento de Información Fitosanitaria. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Ciudad de México y San Luis Potosí, San Luis Potosí.

24.2. 10:00 – 10:20. *Agrietamientos en la colonia Villa Centroamericana, Tláhuac: mapeo, distribución y afectaciones.* Edwin Mauricio Hernández Flores y Sergio Salinas Sánchez. Colegio de Geografía y Departamento de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

24.3. 10:20 – 10:40. *Cartografía Social del Riesgos de Desastres con Enfoque Interseccional.* Adriana Hernández Cantarell y Naxhelli Ruiz Rivera. Posgrado en Geografía e Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

24.4. 10:40 – 11:00. *Los accidentes en el Sistema Nacional de Transporte.* Luis Chías Becerril y Armando Martínez Santiago. Instituto de Geografía y Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

24.5. 11:00 – 11:20. *Uso de la cartografía para disminuir la vulnerabilidad referido al personal operativo de instituciones gubernamentales, México.* Oscar Daniel Rivera González. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

Jueves 7 de agosto de 2025

Sesión 25

Geografía de la Salud 2

Salón: Chichén Itzá

Horario: 12:00 – 14:00 horas

Moderadora: Mtra. Angélica Margarita Franco González. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

25.1. 12:00 – 12:20. *Sintomatología asociada a golpes de calor en la ciudad de México: un diagnóstico espacial y participativo.* Adán Fermín Castro Añorve y Erika Rocío Reyes González. Facultad de Medicina y Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

25.2. 12:20 – 12:40. *Ondas de calor en la zona metropolitana de Monterrey y su impacto en la salud.* Carlos Alberto Ruiz Abad. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

25.3. 12:40 – 13:00. *Modelado de la distribución del Aedes Aegypti y su impacto en la transmisión de enfermedades en México.* Daniela Lizzet Alvarado Bolaños y Angélica Margarita Franco González. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

25.4. 13:00 – 13:20. *Patrones espaciales y factores asociados a seroprevalencia de anticuerpos contra el virus de la hepatitis C en México.* Antonio Reyna Sevilla y Miguel Galarde López. Dirección de Prestaciones Médicas. Instituto Mexicano del Seguro Social e Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Ciudad de México y Morelos.

25.5. 13:20 – 13:40. *Análisis de la prevalencia de enfermedades crónico-generativas y la desigualdad en salud en las zonas metropolitanas de Monterrey y Oaxaca.* Iliana Villerías Alarcón. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

25.6. 13:40 – 14:00. *Patrones y tendencias espacio-temporales de trastornos de salud mental en México, 2019-2023.* Miguel Galarde López y Antonio Reyna Sevilla. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias y Dirección de Prestaciones Médicas, Instituto Mexicano del Seguro Social. Morelos y Ciudad de México.

Jueves 7 de agosto de 2025

Sesión 26

Climatología 2

Salón: Uxmal

Horario: 12:00 – 13:20 horas

Moderadora: Dra. Leticia Gómez Mendoza. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

26.1. 12:00 – 12:20. *¿Cómo y dónde ha cambiado el clima en México?* David Romero Escuela Nacional de Estudios Superiores. Unidad Mérida. Universidad Nacional Autónoma de México. Mérida, Yucatán.

26.2. 12:20 – 12:40. *Relación entre el desarrollo urbano de Cancún y sus tendencias de temperatura, 1985-2025.* Héctor Adrián Cortés Castillo y Víctor Orlando Magaña Rueda. Facultad de Filosofía y Letras e Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

26.3. 12:40 – 13:00. *Variaciones térmicas e islas de calor asociadas a usos de suelo en las ciudades de Mérida y Valladolid, Yucatán, México.* Gabriel Sánchez Rivera y Leticia Gómez Mendoza. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

26.4. 13:00 – 13:20. *Adaptación climática en escuelas: innovación y buenas prácticas.* Flavia Tudela Rivadeneyra. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

Jueves 7 de agosto de 2025

Sesión 27

Percepción remota 2

Salón: Mayapán

Horario: 12:00 – 14:00 horas

Moderador: Dr. José Antonio Pérez Quintero. Unidad de Estudios Territoriales Yucatán. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Mérida, Yucatán.

27.1. 12:00 – 12:20. *Análisis espacio temporal de puntos de calor frente al cambio climático en el Estado de Yucatán.* José Antonio Quintero Pérez. Unidad Académica de Estudios Territoriales de Yucatán. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Mérida, Yucatán.

27.2. 12:20 – 12:40. *Uso de cámaras fenológicas como propuesta para el monitoreo de la vegetación en Zitácuaro, Michoacán.* Erika Rocío Reyes González y Roberto Franco Plata. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México y Facultad de Geografía. Universidad Autónoma del Estado de México. Ciudad de México y Toluca de Lerdo, México.

27.3. 12:40 – 13:00. *La cobertura y uso del suelo, a partir de imágenes satelitales en la región de Los Tuxtlas, Veracruz.* Tatiana Geler Roffe y Julio Benavidez Sánchez. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

27.4. 13:00 – 13:20. *Análisis espacial del deterioro del bosque de pino por descortezadores en el Cerro del Águila, Morelia, mediante percepción remota.* Víctor Rocha-Ramírez y María Dolores Uribe-Salas. Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad. Unidad Morelia. Universidad Nacional Autónoma de México e Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán de Ocampo.

27.5. 13:20 – 13:40. *Extensión y severidad de los principales incendios forestales de 2024 en la Sierra-Costa de Michoacán.* Rodrigo Piñón Cervantes y María Luisa España Boquera. Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán de Ocampo.

27.6. 13:40 – 14:00. *Medición de las alturas de papaya usando modelos digitales de elevación obtenidos con la técnica dron-SfM.* Pedro Salvador Morales y Neftaly Gijón Yescas. Instituto Tecnológico de Chiná y Centro de Investigación y de Estudios Avanzados. Unidad Mérida. Instituto Politécnico Nacional. Campeche, Campeche y Mérida, Yucatán.

Jueves 7 de agosto de 2025

Sesión 28

Geografía Cultural 2

Salón: Kabáh

Horario: 12:00 – 13:40 horas

Moderador: Dr. Eduardo Antonio Pérez Torres. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

28.1. 12:00 – 12:20. *La Geografía y Música como resistencia a la gentrificación en Latinoamérica: Estudio de caso de Puerto Rico y Bad Bunny.* Oscar Eduardo Briseño Canul y Vanessa Acosta Hernández. Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra y Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

28.2. 12:20 – 12:40. *Geografía y Arte: El impacto del Rock & Roll con su llegada a la Ciudad de México.* Saúl Aldair Roldán Madrid y Verónica Mares Flores. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

28.3. 12:40 – 13:00. *Geografía y Arte. Las canciones “Feria Chilpancingueña” y “Guerrero Es” en la Geografía de la Música.* Axl Jose Villa Ramirez. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

28.4. 13:00 – 13:20. *Geografía y Deporte.* Eduardo Antonio Pérez Torres y Emilia Lalu Fuentes Díaz. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

28.5. 13:20 – 13:40. *Geografía y deporte: el caso del juego de pelota dentro de los deportes modernos.* Verónica Mares Flores. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

Jueves 7 de agosto de 2025

Sesión 29

Geografía del turismo 3

Salón: Ek Balam

Horario: 12:00 – 14:00 horas

Moderador: Lic. Enrique Montiel Hernández. Posgrado de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

29.1. 12:00 – 12:20. *Tipología de zonas arqueológicas según su nivel de monumentalidad y tiempo de acceso.* Fernando Enseñat Soberanis. Licenciatura en Turismo. Facultad de Ciencias Antropológicas. Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán.

29.2. 12:20 – 12:40. *Geografía del vínculo turismo-sexo en México. Panorama al primer cuarto del siglo XXI.* Oswaldo Gallegos Jiménez y Damayanti Estolano Cristerna. Universidad del Caribe. Cancún, Quintana Roo.

29.3. 12:40 – 13:00. *Estructura territorial del bikepacking en México.* Ernesto Jiménez Otero. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. León, Guanajuato.

29.4. 13:00 – 13:20. *Interacción espacial de la actividad turística de las misiones jesuítico-guaraníes de Paraguay, Argentina y Brasil.* Juan de Dios Páramo Gómez. Escuela Nacional Preparatoria. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

29.5. 13:20 – 13:40. *El desarrollo turístico de Islas de la Bahía, Honduras, a través de la perspectiva del turismo costero-insular.* Alejandro Soto De Nova y Enrique Montiel Hernández. Posgrado de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

29.6. 13:40 – 14:00. *Impactos de la territorialización y tematización del espacio turístico: turistificación y gentrificación en Tulum.* César Mauricio Salas Benítez. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

Jueves 7 de agosto de 2025

Sesión 30

Geografía Crítica

Salón: Labná

Horario: 12:00 – 14:00 horas

Moderadora: Dra. María Verónica Ibarra García. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

30.1. 12:00 – 12:20. *Propuesta alternativa de los elementos del espacio social: apuntes para una geografía histórica crítica.* José Alfredo Flores. Escuela Nacional de Antropología e Historia. Ciudad de México.

30.2. 12:20 – 12:40. *Empresarios y espacio urbano en el fútbol profesional varonil de Michoacán.* Jonathan Montero Oropeza. Escuela Nacional de Estudios Superiores. Unidad León. Universidad Nacional Autónoma de México. León, Guanajuato.

30.3. 12:40 – 13:00. *Expansión del capital inmobiliario y urbanizaciones cerradas en la metrópoli del sureste mexicano. El corredor Mérida-Progreso, Yucatán.* Casael Villaseñor Hernandez y Adrián Guillermo Aguilar Martínez. Unidad Académica de Estudios Territoriales Yucatán. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Mérida, Yucatán.

30.4. 13:00 – 13:20. *Principales aportaciones de la Geografía Crítica en América Latina.* Arturo Galicia Gallardo y Benjamín Junior Flores Hernández. Escuela Nacional Preparatoria y Posgrado en Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

30.5. 13:20 – 13:40. *Aproximaciones teóricas metodológicas sobre la escala en el análisis geográfico.* Itzam Tonalli Martínez Martínez. Posgrado de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

30.6. 13:40 – 14:00. *Las presencias ausentes, temas y problemas no abordados por la geografía social mexicana.* María Verónica Ibarra García. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

Viernes 8 de agosto de 2025

Sesión 31

Ordenamiento territorial

Salón: Chichén Itzá

Horario: 09:40 – 11:20 horas

Moderadora: Dra. Naxhelli Ruiz Rivera. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

31.1. 09:40 – 10:00. *Análisis de la regulación del territorio y la población en el texto constitucional quintanarroense.* Ignacio Alonso Velasco. Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo. Cancún, Quintana Roo.

31.2. 10:00 – 10:20. *Geomorfositos y geo-senderos en los POEL: Gestión de recursos abióticos y laboratorios didácticos para la enseñanza de ciencias ambientales.* José de Jesús Alfonso Fuentes Junco. Escuela Nacional Estudios Superiores. Unidad Morelia. Universidad Nacional Autónoma de México. Morelia, Michoacán de Ocampo.

31.3. 10:20 – 10:40. *Participación ciudadana y gobernanza para el ordenamiento territorial. Caso de estudio: ejido El Paraíso, Tulancingo, Hidalgo, México. 2000-2020.* Marco Antonio Vera Flores. Facultad de Estudios Superiores. Unidad Acatlán. Universidad Nacional Autónoma de México. Pachuca de Soto, Hidalgo.

31.4. 10:40 – 11:00. *El ordenamiento territorial como parte de la defensa del territorio de Nación Comcaac (Punta Chueca).* Miriam Sánchez Bautista. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. Ciudad de México.

31.5. 11:00 – 11:20. *Debates en torno a las categorías geográficas y jurídicas de riesgo aceptable y riesgo tolerable en el ordenamiento territorial.* Naxhelli Ruiz Rivera. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

Viernes 8 de agosto de 2025

Sesión 32

Geografía del Género

Salón: Uxmal

Horario: 09:40 – 11:20 horas

Moderadora: Mtra. Eva Citlali Jiménez Rodríguez. Escuela Nacional Preparatoria. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

32.1. 09:40 – 10:00. *Recorridos con mujeres con discapacidad y cuidadoras en los espacios públicos, identificación de la inaccesibilidad. Mapeos para propuestas de cambio.* Angélica Lucía Damián Bernal. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

32.2. 10:00 – 10:20. *La resiliencia urbana desde una perspectiva de género.* Daniella Alessandra Posadas Torres. Centro Universitario de la Costa. Puerto Vallarta, Jalisco.

32.3. 10:20 – 10:40. *Cartografía participativa como metodología para el análisis de la (in) seguridad de las mujeres en ciudades turísticas.* Ana Itzel Solís García y Alma Ivonne Marín Marín. Escuela Nacional de Ciencia Biológicas. Instituto Politécnico Nacional y División de Ciencias Multidisciplinarias Playa del Carmen. Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo. Ciudad de México y Playa del Carmen, Quintana Roo.

32.4. 10:40 – 11:00. *Atlas de Violencia de Género del Estado de Quintana Roo.* María Luisa Hernández Aguilar y Alicia Cuza Sorolla. Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo. Unidad Académica de Estudios Territoriales de Yucatán. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Quintana Roo y Mérida, Yucatán.

32.5. 11:00 – 11:20. *La geográfica en la enseñanza de género y prevención de violencias.* Eva Citlali Jiménez Rodríguez. Escuela Nacional Preparatoria. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

Viernes 8 de agosto de 2025

Sesión 33

Geografía de la Salud 3

Salón: Mayapán

Horario: 09:40 – 11:20 horas

Moderador: Mtro. Gerardo Velasco Hernández. Centro de Investigación y Posgrado en Estudios Socioterritoriales Acapulco. Universidad Autónoma de Guerrero. Acapulco de Juárez, Guerrero.

33.1. 09:40 – 10:00. *Atlas de salud y clima para México.* Leticia Gómez Mendoza y Enrique Muñoz López. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

33.2. 10:00 – 10:20. *Distribución espacial de la COVID-19 en los municipios de la Cuenca de México, en la post pandemia.* Gerardo Velasco Hernández y Claudia Cristina Velasco Hernández. Centro de Investigación y Posgrado en Estudios Socioterritoriales Acapulco. Universidad Autónoma de Guerrero y Subdirección de Educación Continua y Formación. Universidad Rosario Castellanos. Acapulco de Juárez, Guerrero y Ciudad de México.

33.3. 10:20 – 10:40. *Accesibilidad espacial y ocupación de los hospitales Covid-19 en la alcaldía Iztapalapa 2020-2023.* José Manuel Vergara García. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

33.4. 10:40 – 11:00. *Epidemiología espacial de los accidentes de tráfico en el Área Metropolitana de Guadalajara.* Miguel González Castañeda. Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco.

33.5. 11:00 – 11:20. *Salud Digital en México ¿Un modelo de salud para todos?* Miguel Ángel Flores Espinosa. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

Viernes 8 de agosto de 2025

Sesión 34

Enseñanza de la Geografía 4

Salón: Kabáh

Horario: 10:00 – 11:20 horas

Moderador: Lic. Roberto David Juárez Carrejo. Academia de Geografía. Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Ciudad de México.

34.1. 10:00 – 10:20. *Los Principios Pedagógicos como reguladores de la práctica profesional del docente universitario y del docente normalista.* Juan Manuel Nuño Martínez y Josafat Rodríguez Flores. Programa Educativo de Geografía. Centro de Actualización del Magisterio, Zacatecas. Zacatecas.

34.2. 10:20 – 10:40. *Docencia Compartida en Geografía: Experiencia de Intercambio Académico entre la UASLP y el CAM Zacatecas.* Josafat Rodríguez Flores y Juan Manuel Nuño Martínez. Programa Educativo de Geografía. Centro de Actualización del Magisterio, Zacatecas. Zacatecas.

34.3. 10:40 – 11:00. *Aprendizaje de la Geografía con Geotecnologías en estudiantes del Nivel Medio Superior de la Universidad Autónoma del Estado de México.* Lucia Rebollo Maximino y Fernando Carreto Bernal. Facultad de Geografía. Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca de Lerdo, México.

34.4. 11:00 – 11:20. *El Diplomado Evaluación Ambiental en Sistemas Rurales de la Facultad de Estudios Superiores Aragón, UNAM como opción de titulación en las ciencias sociales afines al estudio del impacto ambiental.* Roberto David Juárez Carrejo y Gerardo Gabriel Rodríguez Ávila. Facultad de Estudios Superiores. Unidad Aragón y Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México. Nezahualcóyotl, México y Ciudad de México.

Viernes 8 de agosto de 2025

Sesión 35

Geografía Urbana 2

Salón: Ek Balam

Horario: 10:00 – 11:20 horas

Moderador: Dr. Luis Chías Becerril. Instituto de Geografía. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

35.1. 10:00 – 10:20. *Construcción y uso de un índice de caminabilidad para la peatonalización segura e integral en Coyoacán, Ciudad de México.* Francesco Lleimy Cassani Martínez y Luis Chías Becerril. Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra e Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

35.2. 10:20 – 10:40. *Los efectos del crecimiento poblacional en la Reserva Cuxtal, a partir del mejoramiento vial del periférico en Mérida, Yucatán.* Perla Jazmín Guzmán Bautista y Bertha Hernández Aguilar. Organismo Público Municipal Descentralizado de la Reserva Cuxtal e Instituto de Ecología. Universidad Nacional Autónoma de México. Mérida, Yucatán.

35.3. 10:40 – 11:00. *Estudio prospectivo sobre la expansión urbana y la salud en la zona periférica de Monterrey: evaluación de la calidad de vida, pobreza y gestión de los servicios urbanos.* Homero de Jesús Ángeles de Paz. Facultad de Arquitectura. Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey, Nuevo León.

35.4. 11:00 – 11:20. *La conformación del espacio urbano-turístico de Tulum, Quintana Roo: Segregación socio espacial. Período 2000-2020.* Alicia Cuza Sorolla. Unidad Académica de Estudios Territoriales de Yucatán. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Mérida, Yucatán.

Viernes 8 de agosto de 2025

Sesión 36

Temas Generales 2

Salón: Labná

Horario: 09:20 – 11:20 horas

Moderador: Dr. Isidro Téllez Ramírez. Instituto de Geografía. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

36.1. 09:20 – 09:40. *Tierras raras y conflictos en la relación entre Estados Unidos y Ucrania.* Omar Patiño Carapia y Daniel Romo Cruz. Escuela Nacional Preparatoria. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

36.2. 09:40 – 10:00. *La relevancia de la transdisciplina en la atención de las problemáticas socioambientales en México.* Cristóbal Pérez Magaña. Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación. Ciudad de México.

36.3. 10:00 – 10:20. *El problema regional de la basura de la Ciudad de México.* Berenice Torres Sánchez. Universidad Autónoma Metropolitana. Ciudad de México.

36.4. 10:20 – 10:40. *Propuesta de Programa de Basura Cero para el Instituto de Geografía de la UNAM.* Isidro Téllez Ramírez y Michell Axim García López. Instituto de Geografía y Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

36.5. 10:40 – 11:00. *Análisis de materialidad en un desarrollo turístico de la Riviera Maya.* Irma Xánath Bautista Villalobos. Consultores en Política, Gestión y Planificación Ambiental S.C., GPPA. Ciudad de México.

36.6. 11:00 – 11:20. *Buenas prácticas para la gestión de proyectos geotecnológicos: el caso del laboratorio iSTAR-IGg UNAM.* Nayeli Camacho Medrano y Héctor Daniel Reséndiz López. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México.

Índice de Autores

A

Abud Russell Yussef Ricardo 16.1
Acosta Hernández Vanessa 15.3, 28.1
Aguilar Azcanio Giancarlo 6.5
Aguilar Duarte Yameli 12.7
Aguilar Martínez Adrián Guillermo 30.3
Aguirre Gómez Raúl 12.1
Alcántara Basilio Uriel Gerardo 8.2
Aldaz Galicia Norma Yadira 24.1
Alonso Velasco Ignacio 31.1
Alvarado Bolaños Daniela Lizzet 25.3
Álvarez de Paz Leslie Lorean 20.1
Angeles Cruz Paulina Araceli 3.5
Ángeles de Paz Homero de Jesús 35.3
Aquino Illecas Víctor Hugo 2.3
Arceo Cuevas Reneé Ximena 20.5
Arreguín Toral Luis Manuel 6.2
Arvayo Ballesteros Fernando 13.4
Avendaño Trujillo Víctor Francisco 17.4
Azpra Romero Enrique 1.5

B

Bahena Rivera Erika Jazmín 18.5
Barriga Rivas Marco Antonio 4.4
Batllori Sampedro Eduardo 16.2
Bautista Villalobos Irma Xánath 36.5
Baxin Martínez Jesús Israel 15.1
Benavidez Sánchez Julio 27.3
Briseño Canul Oscar Eduardo 7.1, 28.1

C

Cahuich Campos Martha Beatriz 19.1
Camacho Medrano Nayeli 36.6
Cano Pérez Alejandro 23.1
Canto Mendiburu Sophia Nayeli 16.2
Carmona Jiménez María Estela 10.1
Carreón Arellano Luis Gerardo 16.4
Carreto Bernal Fernando 8.3, 34.3
Casado Izquierdo José María 20.2
Casanova Castro Rodrigo Emiliano 4.5
Cassani Martínez Francesco Lleimy 35.1
Castillo Loeza Diana Estefania 9.1
Castillo Ramírez Guillermo 6.3
Castro Añorve Adán Fermín 25.1
Cayetano Salazar Mario 16.3
Chaparro Esquivel Mónica 10.3, 23.1
Chávez Díaz Aarón Michel 8.4
Chávez García Elizabeth 8.6, 16.4
Chías Becerril Luis 24.4, 35.1
Colmenares López Myriam Guadalupe 4.2
Correa Orozco Diego 11.4
Cortés Castillo Héctor Adrián 26.2
Cortés Ortiz Juan Carlos 19.5
Cram Heydrich Silke 8.6
Cruz-Bazán Alejandra 7.4, 21.1
Cueto Jiménez Paola Gabriela 23.6
Cuza Sorolla Alicia 32.4, 35.4

D

Damián Bernal Angélica Lucía 32.1
Díaz Gutiérrez Guadalupe 2.1
Domínguez Herrera Eduardo 8.1

E

Enseñat Soberanis Fernando 29.1
Escamilla Herrera Irma 22.6
Esguerra Ocaña Jessica Michel 9.5
España Boquera María Luisa 27.5
Espinosa Morales Paola Monserrat 3.1
Espinosa Rodríguez José Manuel 7.1
Estolano Cristerna Damayanti 29.2
Euán Ávila Jorge Iván 9.2, 12.2

F

Favila Cárdenas Ethel María 17.4
Flores Espinosa Miguel Ángel 33.5
Flores Gómez Antonio 18.2
Flores Gutiérrez Miguel Ángel 22.1
Flores Hernández Benjamín Junior 30.4
Flores José Alfredo 30.1
Franco González Angélica Margarita 19.4, 25.3
Franco Plata Roberto 27.2
Frausto Martínez Oscar 16.5
Fuentes Díaz Emilia Lalu 15.2, 28.4
Fuentes Junco José de Jesús Alfonso 31.2

G

Galarde López Miguel 25.4, 25.6
Galeana Pizaña José Mauricio 14.2, 21.2
Galicia Ayala Grecia Dayan 3.4
Galicia Buendía Mauro 21.4
Galicia Gallardo Arturo 30.4
Galindo Mendoza María Guadalupe 24.1
Gallegos Jiménez Oswaldo 29.2
Galván Ortiz Luis Manuel 1.2
García de León Loza Armando 6.1, 20.4
García López Michell Axim 36.4
García Moctezuma Francisco 22.2
García Robles Samantha Lucero 15.5
García Rodríguez Frank Gustavo 19.2
García Romero Arturo 7.7, 21.5
Garibay Gómez José Alberto 2.5
Geler Roffe Tatiana 27.3
Gijón Yescas Neftaly 12.7, 27.6
Gómez Mendoza Leticia 26.3, 33.1
González Castañeda Miguel 33.4
González Ortega Carla Alejandra 20.5
González Ramírez Pastor Gerardo 5.1
González Romero Cinthya Merari 11.5
González Zugarazo Ciro 12.5
Graizbord Boris 20.6
Granados-Peláez Carlos 7.4, 7.5
Granados Ramírez Rebeca 1.4
Guadarrama Bautista Sofía Daniela 16.6
Guerra Díaz Ricardo 5.2, 8.5
Guerra Martínez Francisco de Jesús 7.5, 7.6
Guerrero Gómez Ariadna Neith 15.1
Gutiérrez Peneaux Julia María Jacqueline 15.4, 15.5
Guzmán Bautista Perla Jazmín 35.2

H

Hatch Kuri Gonzalo 16.1
Hernández Aguilar Bertha 9.3, 35.2
Hernández Aguilar María Luisa 32.4
Hernández Canales José Armando 17.3
Hernández Cantarell Adriana 24.3
Hernández Cerda María Engracia 1.5
Hernández Flores Edwin Mauricio 24.2
Hernández Infante Mario Alberto 18.4
Hernández Nuñez Héctor 12.2
Hernández Santana José Ramón 11.2
Hernández Zorrilla Rafael Antonio 14.1
Hilario Ortega Cecilia 11.4

I

Ibarra García María Verónica 30.6

J

Jiménez Ortega Aldo Daniel 14.3
Jiménez Otero Ernesto 29.3
Jiménez Rodríguez Eva Citlali 32.5
Juárez Carrejo Roberto David 34.4
Juárez Gutiérrez María del Carmen 5.2, 5.4
Jurado Vázquez Ledya Eugenia 17.1

L

Lemas Valencia Manuel Francisco 3.2
León Cruz José Francisco 1.3
López Blanco Jorge 7.3
López Cruz Karime Mónica 10.4, 14.4
López Guerrero Flor Mireya 9.4
Luna Vargas Eva Luz Irene 23.2

M

Magaña Rueda Víctor Orlando 12.4, 26.2
Maitrett Bautista Nancy 21.3
Manzano García Víctor Alfredo 21.5
Mares Flores Verónica 28.2, 28.5
Marín Marín Alma Ivonne 32.3
Martínez Cortés Giuliana Ivette 8.5
Martínez Martínez Itzam Tonalli 30.5
Martínez Pérez Jesús Arturo 17.2
Martínez Santiago Armando 24.4
Méndez Linares Ana Patricia 4.5, 11.2
Miramontes Téllez Marco Antonio 10.6
Moncada Maya José Omar 22.6
Montero Oropeza Jonathan 3.5, 30.2
Montiel Hernández Enrique 3.3, 29.5
Muñoz Cortés Víctor Daniel 22.1
Muñoz López Enrique 3.1, 33.1

N

Navarro Moreno Jesús Abraham 19.3
Neger Christoph 21.3, 21.4
Neri Flores Iris 9.3
Nieto Juárez Danna Karen 14.5
Nuño Martínez Juan Manuel 34.1, 34.2

O

Olvera Ramírez Santiago 11.7
Oropeza Estrada Karina Guadalupe 10.5
Orozco Gutiérrez Adrián 10.2
Ortega Ramírez Mario 21.6
Ortiz Liñán Mónica Elena 3.4, 18.1
Osorio Olvera Laura 7.7

P

Palomeque de la Cruz Miguel Ángel 13.2
Páramo Gómez Juan de Dios 29.4
Patiño Carapia Omar 2.4, 36.1
Peralta Higuera Armando 12.6
Perevochtchikova María 21.2
Pérez Magaña Cristóbal 3.3, 36.2
Pérez Sosa Eduardo 1.4
Pérez Torres Eduardo Antonio 15.2, 28.4
Pérez-Accino José Ramón 11.1
Pineda Jaimes Noel Bonfilio 8.2
Piñón Cervantes Rodrigo 27.5
Poot Hoil Aaron Ulises 4.3
Posadas Torres Daniella Alessandra 32.2
Propin Frejomil Enrique 18.3, 23.4

Q

Quijada Mendoza Isaac 11.3, 11.6
Quintero Pérez José Antonio 27.1

R

Ramírez Méndez Verónica Alejandra 19.3
Ramírez Meneses Diana Laura 6.4
Ramírez Torres Héctor Israel 23.5
Ramos Bueno Arturo 13.3
Ramos Trejo Alejandro 10.3
Raygoza Chávez Gabriela 16.3
Rebollo Maximino Lucia 8.3, 34.3
Reséndiz López Héctor Daniel 19.5, 36.6
Reyes González Erika Rocío 25.1, 27.2
Reyna Sevilla Antonio 25.4, 25.6
Ricárdez Pérez Juan David 7.2
Rivera González Oscar Daniel 8.1, 24.5
Rocha Uribe Héctor 22.5
Rocha-Ramírez Víctor 27.4
Rodríguez Ávila Adán 22.4
Rodríguez Ávila Gerardo Gabriel 34.4
Rodríguez Castillo José Francisco 16.5
Rodríguez Flores Josafat 34.1, 34.2
Rodríguez Gamiño María de Lourdes 7.3
Rodríguez Van Gort Mary Frances 14.4, 14.5
Rojas Villamar Isabela 2.2
Roldán Madrid Saúl Aldair 15.3, 28.2
Romero Cuapio Octavio 18.3, 23.4
Romero David 9.1, 26.1
Romo Cruz Daniel 2.4, 36.1
Rosales Tapia Ana R. 11.3
Rosas Pulido Marco Antonio 4.3
Ruiz Abad Carlos Alberto 25.2
Ruíz Castrejón Abraham Alejandro 16.6
Ruiz Rivera Naxhelli 24.3, 31.5

S

Salas Benítez César Mauricio 29.6
Salazar López David 19.2
Salinas Sánchez Sergio 11.5, 24.2
Salmerón García Olivia 12.3
Salvador Guzmán Luis Enrique 12.6, 13.5
Salvador Morales Pedro 27.6
Sánchez Bautista Miriam 31.4
Sánchez Plascencia Mercedes Rocío 13.1
Sánchez Rivera Gabriel 1.2, 26.3
Sánchez Salazar María Teresa 20.3
Sánchez Suárez Rafael Ernesto 23.3
Santana Castañeda Giovanna 5.3, 5.5
Santana Juárez Marcela Virginia 5.3, 5.5
Santiago Luis Enrique 20.6
Santibáñez-Andrade Gabriela 7.6, 21.1
Sarabia Rodríguez Asael Alejandro 1.1
Serrano Juárez José Daniel 22.3
Servin Valdez José Alfredo 10.4
Sevilla Villalobos Salvador 4.2
Solís García Ana Itzel 32.3
Sotelo Real Luis 2.1
Soto De Nova Alejandro 29.5
Stringer Thomas 4.1
Suárez Lastra Manuel 10.5, 13.5

T

Tanarro García Luis Miguel 11.1
Téllez Ramírez Isidro 20.3, 36.4
Torres Morales Catalina Sahit 10.2
Torres Morales Sara Nayeli 10.1
Torres Sánchez Berenice 36.3
Tudela Rivadeneyra Flavia 19.4, 26.4

U

Uribe-Salas María Dolores 27.4

V

Vázquez Martínez Gustavo Adolfo 3.6
Vázquez Solís Valente 18.4, 18.6
Velasco Hernández Claudia Cristina 33.2
Velasco Hernández Gerardo 33.2
Vera Flores Marco Antonio 31.3
Vergara García José Manuel 33.3
Vilchis Fragoso Rosario Jaén 17.5
Villa Ramírez Axl José 20.1, 28.3
Villanueva López Gilberto 7.2
Villaseñor Hernandez Casael 30.3
Villerías Alarcón Iliana 18.2, 25.5
Villerías Salinas Salvador 6.1, 18.5
Virrueta Bautista Paulina Poleth 9.2

Y

Yanes Ordiales Glenda Bethina 13.4

Z

Zamorano Orozco José Juan 11.6, 11.7
Zúñiga Tovar Ángel Emmanuel 9.6, 12.4

Procedencia geográfica de los trabajos en el XXVI Congreso Nacional de Geografía
Mérida, 2025

