



Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Geografía, UAEMex.

“Panel internacional de expertos en Educación en Geociencias”

(modalidad híbrida, plataforma Zoom),

del 19 al 21 de enero, 2026

<https://www.facebook.com/Facultad-de-Geograf%C3%ADA-oficial-333319057220877>

Transmisión por YouTube:

<https://www.youtube.com/@GeografiayGeotecnologias>

Objetivo:

El panel internacional tiene como objetivo general intercambiar experiencias académicas: epistemologías, postulados teóricos, métodos de investigación, geotecnologías innovadoras y de vanguardia; así como estudios aplicados en el área de la educación en Geo-ciencias.





Universidad Autónoma del Estado de México

Programa académico:

Lunes 19 de enero, 2026.

Lugar: Facultad de Geografía, UAEMéx, Aula B3

Horario	Inauguración Moderadora: Mtra. Lucía Rebollo Maximino
09:00 – 09:30	Biol. María Arcelia González Trápaga. Encargada del Despacho de la Dirección de la Facultad de Geografía, UAEMéx y Dra. Marcela Virginia Santana Juárez Secretaria General del evento

Sesión 1. Eje temático 1a. La Educación superior en las Geociencias: retos y perspectivas (09:30 – 11:00)

Lugar: Aula B3

Moderadores(as): Biol. María Arcelia González Trápaga y Mtro. Alfredo Estrada Ramírez

Relatores(as). Dra. Marcela Virginia Santana Juárez y Mtra. Noelia Castillo Manjarrez

09:30 – 09:50 *Importancia de la formación de geógrafos en la Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo: retos y desafíos.* Dr. David Velázquez Torres y Mtra. Laura Gabriela Velázquez Haller. Universidad de Quintana Roo.

09:50 – 10:10. *La flexibilidad curricular como proceso de enseñanza-aprendizaje integrado al plan de estudios de la Licenciatura en Geografía de la UAEMéx.* Dr. Agustín Olmos Cruz. Facultad de Geografía, UAEMéx.

10:10 - 10:30 *La inclusión de la perspectiva de género en la asignatura Didáctica/Enseñanza de la Geografía del Sistema Universidad Abierta, UNAM.* Dr. Jesús Israel Baxin Martínez. Departamento de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM

10:30 - 10:50 Sesión de debate e intercambio de ideas





Universidad Autónoma del Estado de México

Lunes 19 de enero, 2026.

Lugar: Facultad de Geografía, UAEMéx, Aula B3

Sesión 2. Eje temático 1b. La Educación superior en las Geociencias: retos y perspectivas

Horario: 11:00 – 12:30

Moderadora Dra. Marcela Virginia Santana Juárez

Relatora: Mtra. Rebeca Angélica Serrano Barquín

Dinámica de la Sesión: preguntas y respuestas

Panelistas:

Dra. María Teresa Sánchez Salazar. Directora del Instituto de Geografía, UNAM.

Dr. Miguel Ernesto González Castañeda. Profesor investigador de la Universidad de Guadalajara

Dra. María Guadalupe Galindo Mendoza. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria (SINAVEF) en el LaNGIF-UASLP*

Lunes 19 de enero, 2026.

Sesión 3. Eje temático: Ciencia de datos geoespaciales en la formación profesional de las Geociencias: competencias, perfiles y retos curriculares

Lugar: Facultad de Geografía, UAEMéx, Aula B3

Horario: 12:30 – 14:00

Moderador: M. en C. A. Leonardo Alfonso Ramos Corona

Relatora: M. en C. y T. E. Sandra Lucía Hernández Zetina

Organizadores: Cuerpo Académico de Geoinformática y Ciencia de Datos Geoespaciales

12:30 – 12:50 *Ciencia de datos y Geomática. Un enfoque académico desde la Universitat Politècnica de València.* Dr. Ángel Marqués-Mateu, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica. Universitat Politècnica de València (España).





Universidad Autónoma del Estado de México

12:50 – 13:10 *Experiencias de mapeo colaborativo y ciencia ciudadana en la formación geoespacial: articulación entre academia y organizaciones.* Geog. Céline Jacquin Senior Manager Latin America. Humanitarian OpenStreetMap Team (LAC-Latinoamérica y Caribe).

13:10 – 13:30 *Perspectivas y desafíos de la educación online en análisis espacial orientado a los recursos hídricos.* M. Sc. Saúl Montoya. Consultoría Gidahatari (Perú).

13:30 – 13:50 Sesión de debate e intercambio de ideas

Sesión 4. Eje temático 1c. Planes de estudios en el nivel superior en las Geociencias (14:00 – 15:00). Lugar: Aula B3.

Moderadores: Dra. Giovanna Santana Castañeda y Dr. Juan Campos Alanís

Relatores: Dr. Martín Soto Romero y Mtra. Nancy Sierra López

14:00 – 14:20 *El perfil profesional del geógrafo: pasado, presente.* Dra. Patricia Gómez Rey. Colegio de Geografía, UNAM.

14:20 – 14:40 *La licenciatura en Geografía de la modalidad abierta de la FFyL, UNAM: Fortalezas, áreas de oportunidad y desafíos para el futuro.* Dr. David Maximiliano Zermeño Díaz. Facultad de Filosofía y Letras, UNAM

14:40 – 15:00. Sesión de debate e intercambio de ideas

Martes 20 de enero, 2026.

Lugar: Facultad de Geografía, UAEMéx. Aula B3.

Sesión 5. Eje temático 1d. Planes de estudio en Geografía: elementos centrales (07:30 – 09:00 horario del centro de México)

Moderadoras: Mtra. Rebeca Angélica Serrano Barquín y Dra. Milagros Campos Vargas.

Interprete: Dra. Myrna Navarro Sánchez

Dinámica de la Sesión: preguntas y respuestas

Panelistas:





Universidad Autónoma del Estado de México

Dra. Miroslawa Czerny. Universidad de Varsovia. Facultad de Geografía y Estudios Regionales.

Dra. Margarida María de Araujo Abreu Vale. Universidad de Lisboa. Instituto de Geografía e Ordenamento do Território

8:40 – 09:00 Sesión de debate e intercambio de ideas

Sesión 6. Eje temático: Observación de la Tierra (09:00 – 11:00)

Lugar: Facultad de Geografía, UAEMéx. Aula B3.

Moderador: Mtro. Juan Carlos Garatachía Ramírez

Relator: Dr. Yered Gybram Canchola Pantoja

09:00 – 09:40 Retos de la adopción de la IA en la enseñanza de la percepción remota. Dra. Xanat Antonio Némiga. Profesora Investigadora de la Facultad de Geografía, UAEMéx

09:40 – 10:20 (Virtual) Transformación digital en geociencias: hacia diseños curriculares integrados en ciencia de datos geoespaciales, Observación de la Tierra y GeoAI. Dr. Luis Reynoso. Coordinador de Grupo Técnico de Trabajo Ciencia de Datos Geoespaciales (IDERA) Profesor Adjunto Facultad de Informática Universidad Nacional del Comahue Neuquén, Argentina

10:20 – 10:40 (Virtual). De la Fotointerpretación y la Fotogrametría análoga al Procesamiento digital de imágenes en el contexto del Big Data y la IA, experiencias en el manejo de los recursos forestales. Dr. Eduardo Treviño Garza, especialista en Percepción remota.

10:40 – 11:00 Sesión de debate e intercambio de ideas





Universidad Autónoma del Estado de México

Sesión 7. Eje temático: Importancia de los estudios de Género (11:00 – 12:00)

Lugar: Facultad de Geografía. Aula B3

Moderadoras. Dra. Giovanna Santana Castañeda y Dra. Brisa Violeta Carrasco Gallegos

Relatoras: Dra. Brisa Violeta Carrasco Gallegos y alumna Tzel Evelyn Alcántara Rivas

Dinámica de la Sesión: preguntas y respuestas

Panelistas: Mtra. Carolina Gonzaga González, Mtra. Alejandra Carmona Castañeda, Dra. Giovanna Santana Castañeda, Dra. Brisa Violeta Carrasco Gallegos y Estudiantes: Itzel Evelyn Alcántara Rivas, Manuel Alonso Cerón González, Jeshua Rojas Enríquez y Leonardo Orozco Rodríguez.

11:45 – 12:00. Sesión de debate e intercambio de ideas

Martes 20 de enero, 2026

Lugar: Facultad de Geografía, UAEMéx

Lugar: aula B3

Sesión 8. Eje temático. Investigación educativa y temáticas emergentes en las Geociencias.

Horario 12:00 – 13:30

Moderadores: Dr. Agustín Olmos Cruz y Mtra. Rebeca Angélica Serrano Barquín

Relatora. Mtra. Lucía Rebollo Maximino

12:00 – 12:20 *La Educación geográfica y crisis socioambiental.* Dr. Federico Fernández Christlieb. Instituto de Geografía, UNAM.

12:20 – 12:40. *El diagnóstico socioambiental y la prospección de escenarios para la elaboración de Programas de Ordenamiento Territorial.* Dr. Enrique Torrescano Velázquez y Dr. José Emilio Baró Suárez. Facultad de Química y Facultad de Geografía, UAEMéx

12:40 – 13:00. *Módulo geotecnológico para la gestión de levantamientos topográficos catastrales y su impacto en espacios académicos de educación superior.* Mtro. Héctor Solares Hernández, Mtra. Nancy Sierra López y Dra. Elva Iris García Martínez. Universidad Autónoma del Estado de México e Instituto de Información e Investigación Geográfica, Estadística y Catastral del Estado de México.





Universidad Autónoma del Estado de México

13:00 – 13:20. *Los planes de estudio de la licenciatura en Geografía UAEMéx.* Dra. Marcela Virginia Santana Juárez, Alfredo Estrada Ramírez, Giovanna Santana Castañeda, Agustín Olmos Cruz. Facultad de Geografía, UAEMéx.

13:20 – 13:30. Sesión de debate e intercambio de ideas

Miércoles 21 de enero, 2026

Sesión 9. Eje temático: Importancia de las prácticas de campo en las Licenciaturas de Geociencias (13:30 – 15:00)

Lugar: Facultad de Geografía. Aula B3

Moderadores. Dr. Yered Gybram Canchola Pantoja y alumna: Sofia Paola Diaz Esparza.

Relatores: Mtro. Uriel Gerardo Alcántara Basilio y alumna Jenyfer Marlene Rojas Campos

Dinámica de la Sesión: preguntas y respuestas

Panelistas: Mtra. Nancy Sierra López, Dr. Yered Gybram Canchola Pantoja, Mtro. Uriel Gerardo Alcántara Basilio, Dra. Patricia Flores Olvera, Estudiantes: Sofia Paola Diaz Esparza, Julieta Castañeda Santana, Josse Diego Ruiz Armendaris y Jenyfer Marlene Rojas Campos

14:40 – 15:00. Sesión de debate e intercambio de ideas

Sesión 10. Eje temático: Importancia de la vinculación en los perfiles de las licenciaturas de las Geociencias de la Facultad de Geografía, UAEMéx. (09:00 – 10:00).

Lugar: Facultad de Geografía. Aula B3

Moderadores: Dr. Agustín Olmos Cruz, Dra. Raquel Hinojosa Reyes y Dra. Cristina Estrada Velazquez.

Relator: Dr. Noel Bonfilio Pineda Jaimes

09:00 – 09:25 Dra. Elsa Mireya Rosales Estrada. Jubilada de la Facultad de Geografía, UAEMéx.

09:25 – 09:50. Dra. Osmara Vega Quintana. Facultad de Geografía, UAEMéx.

09:50 – 10:00 Sesión de debate e intercambio de ideas





Universidad Autónoma del Estado de México

Miércoles 21 de enero, 2026

Sesión 11. Eje temático 1e. Planes de estudio en Geografía: elementos centrales (10:00 – 11:00 horas, horario del centro de México)

Moderadora: Dra. Giovanna Santana Castañeda

Relator: Dr. Luis Ricardo Manzano Solís

10:00 – 10:40 Conferencia: experiencias académicas del plan de estudios de Geografía Aplicada. Dra. Ayesa Martínez Serrano, Profesora Asociado C, T.C. ENES-Mérida, UNAM.

10:40 – 11:00 Sesión de debate e intercambio de ideas

Sesión 12. Eje temático: La profesionalización de los Recursos Humanos en materia de Gestión Integral de Riesgo (11:00 – 13:00)

Lugar: Facultad de Geografía. Aula B3

Moderador: Dr. Alexis Ordaz Hernández

Relator: Dr. José Emilio Baró Suárez

Ejes de discusión:

-Acciones para el fortalecimiento de la profesionalización de Recursos Humanos.

-Cultura de la Protección Civil

Panelistas:

Dr. Jorge Andrés Vélez Correa, Dr. Elkín de Jesús Salcedo Hurtado, Dr. José Ramón Hernández Santana, Dr. Luis Miguel Espinosa Rodríguez, Dr. José Emilio Baró Suárez y Dr. Alexis Ordaz Hernández.

12:40 – 13:00 Sesión de debate e intercambio de ideas





Universidad Autónoma del Estado de México

Miércoles 21 de enero, 2026

Sesión 13. Eje temático 1f. Planes de estudio en los posgrados de Geografía: elementos centrales (13:00 – 14:30 horas, horario del centro de México)

Moderadora: Dra. Clarita Rodríguez Soto y Dra. Marcela Virginia Santana Juárez

Relatora: Dra. Dolores Magaña Lona

Dinámica de la Sesión: preguntas y respuestas

Dra. Leticia Gómez Mendoza. Coordinadora del Doctorado en Geografía, UNAM

Dr. David Velázquez Torres. Universidad de Quintana Roo

Dr. Salvador Villerías Salinas. Universidad Autónoma de Guerrero. Centro de Investigación y Posgrado en Estudios Socioterritoriales Acapulco, UAGRO.

Dra. Marcela Virginia Santana Juárez y Dr. Noel Bonfilio Pineda Jaimes. Facultad de Geografía. Coordinadora del Doctorado en Geografía y Desarrollo Geotecnológico.

Miércoles 21 de enero, 2026

Lugar: Facultad de Geografía, UAEMéx. Aula B3

Horario	Clausura Lugar: Facultad de Geografía, UAEMéx. Aula B3 Moderadora: Lic. Arcelia Villavicencio Olivera Biol. María Arcelia González Trápaga. Encargada del Despacho de la Dirección de la Facultad de Geografía, UAEMéx
15:00 – 15:15	Mtro. Alfredo Estrada Ramírez Subdirector Académico y Dra. Marcela Virginia Santana Juárez Secretaria general del evento





Universidad Autónoma del Estado de México

Directorio

Facultad de Geografía, Universidad Autónoma del Estado de México

Lic. en Biología María Arcelia González Trápaga.

Encargada del Despacho de la Dirección de la Facultad de Geografía, UAEMéx

Mtro. Alfredo Estrada Ramírez
Subdirector Académico

Dra. Karla María Pérez Flores
Subdirectora Administrativa

Lic. Claudia Gabriela González Albarrán
Coordinadora de Planeación

Dra. Clarita Rodríguez Soto
Coordinadora de Investigación y Estudios Avanzados

Dr. Agustín Olmos Cruz
Coordinador de Vinculación y Extensión

Lic. Arcelia Villavicencio Olivera
Coordinadora de Difusión

LPUR. Renata Juilliani Ruiz Gutiérrez
Coordinadora de Educación Continua y a Distancia

Dra. Myrna Navarro Sánchez
Interprete

Coordinadores de licenciaturas:

Dra. Marcela Virginia Santana Juárez, Coordinadora de la Licenciatura en Geografía

Dra. Brisa Violeta Carrasco Gallegos, Coordinadora de la Licenciatura en Geología Ambiental y Recursos Hídricos





Universidad Autónoma del Estado de México

Mtra. Anel Reza Reza, Coordinadora de la Licenciatura en Geoinformática

Mtro. Leonardo Alfonso Ramos Corona. Coordinador de la Licenciatura en Logística

Mtra. Lucía Rebollo Maximino, Mtro. Uriel Gerardo Alcántara Basilio, Dra. Giovanna Santana Castañeda y Lic. Arcelia Villavicencio Olivera y Estudiante Jesús Daniel Aguilar González

Coordinación de transmisión

<https://www.facebook.com/Facultad-de-Geograf%C3%ADA-oficial-333319057220877>

Comité científico

Marcela Virginia Santana Juárez

Alfredo Estrada Ramírez

Agustín Olmos Cruz

Clarita Rodríguez Soto

Giovanna Santana Castañeda

Xanat Antonio Némiga

Uriel Gerardo Alcántara Basilio

Luis Ricardo Manzano Solís

Noel Bonfilio Pineda Jaimes

Rebeca Serrano Barquín

Leonardo Alfonso Ramos

Brisa Violeta Carrasco Gallegos

Milagros Campos Vargas

Juan Carlos Garatachía





Universidad Autónoma del Estado de México

Alexis Ordaz Hernández

Yered Gybram Canchola Pantoja

Nancy Sierra López

Raquel Hinojosa Reyes

