



7mo. Congreso Internacional de Vulnerabilidad y resiliencia de los territorios ante riesgos ambientales y sociales: Evaluación y propuestas días 18, 19 y 20 de enero de 2022

## 7mo. Congreso Internacional de Vulnerabilidad y resiliencia de los territorios ante riesgos ambientales y sociales: Evaluación y propuestas

Facultad de Geografía, UAEM, México, los días 18, 19 y 20 de enero de 2022 (Modalidad virtual)

### Objetivos:

- Afianzar las líneas de investigación de la Red, transformaciones territoriales, vulnerabilidad y gobernanza para consolidar plataforma de investigación.
- Analizar problemáticas específicas sobre vulnerabilidad, resiliencia y ordenamiento territorial.
- Propiciar trabajo colaborativo entre las instituciones e investigadores integrantes de la Red.
- Adelantar temas afines a la RETESYG, revisar la sustentabilidad del territorio frente a la COVID-19.

1

## PROGRAMA ACADÉMICO

### Martes, 18 de enero de 2022

Horario	
09:00 -09:30	Inauguración Dr. Rodrigo Huitrón Rodríguez, Mtro. Isidro Rogel Fajardo, Dra. Marcela Virginia Santana Juárez y Mtra. Guadalupe Hoyos Castillo

### Sesión 1. Vulnerabilidad y riesgo ambiental (I)

Horario: 09:30 – 11:00

Moderadora: Dra. Xanat Antonio Némiga.

Relatora: Dra. Verónica Miranda Rosales

Título de la ponencia/ Nombre del ponente/ Institución
Potencial de la percepción remota para el monitoreo y seguimiento de peligros naturales en la Zona Metropolitana del Valle de Toluca <b>Xanat Antonio Némiga</b> <i>Universidad Autónoma del Estado de México, Facultad de Geografía</i>
Registro histórico de los desastres naturales ocurridos en México <b>Luis Miguel Espinosa Rodríguez</b> <i>Universidad Autónoma del Estado de México, Facultad de Geografía</i>
Las Áreas Naturales Protegidas y su Colaboración en la Disminución de los Efectos del Cambio Climático <b>Angélica Reyes Olivares, Verónica Miranda Rosales y Graciela Cruz Jiménez</b> <i>Universidad Autónoma del Estado de México. Facultad de Planeación Urbana y Regional</i>





7mo. Congreso Internacional de Vulnerabilidad y resiliencia de los territorios ante riesgos ambientales y sociales: Evaluación y propuestas  
días 18, 19 y 20 de enero de 2022

La protección ambiental en Villa de Allende, Estado de México; mediante Áreas Naturales Protegidas ¿Acaso una utopía actual? <b>Rebeca Angélica Serrano Barquín, Marcela Virginia Santana Juárez y Giovanna Santana Castañeda</b> <i>Universidad Autónoma del Estado de México, Facultad de Geografía.</i>
Impacto ambiental de la acuicultura en la región camaronícola del estado de Nayarit, México <b>Isaias Moreno González y Noel Bonfilio Pineda Jaimés</b> <i>Universidad Autónoma del Estado de México, Facultad de Geografía</i>
11:00 – 11:20 <b>Sesión de preguntas y comentarios</b>

## Sesión 2. Vulnerabilidad y riesgo ambiental (II)

Horario: 11:30 – 13:00

Moderador: Dr. Alejandro Rafael Alvarado Granados

Relatora: Dra. Alma Villaseñor Franco

Título de la ponencia/ Nombre del ponente/ Institución
Vulnerabilidad socioambiental ante el cambio de uso del suelo en el municipio de Cocula, Guerrero <b>Alma Villaseñor Franco, Adrián Urióstegui Flores y Humberto Antonio González González</b> <i>Universidad Autónoma de Guerrero</i>
Vulnerabilidad ambiental del agua de la presa José Antonio Álzate debido a la presencia de residuos antrópicos disueltos <b>Eduardo Campos Medina, Sulma García González y Salvador Adame Martínez</b> <i>Universidad Autónoma del Estado de México, Facultad de Planeación Urbana y Regional</i>
La importancia del subsistema biofísico para la estimación de vulnerabilidad ante inundaciones. El caso de la laguna Chimaliapan en el Valle de Toluca <b>Alejandro Rafael Alvarado Granados, María Soledad Gaytán Olmedo y Elizabeth Díaz Cuenca</b> <i>Universidad Autónoma del Estado de México</i>
Plataformas e iniciativas de datos abiertos en la integración de propuestas para la evaluación de riesgos sociales <b>Sandra Lucía Hernández Zetina, Leonardo Alfonso Ramos Corona, Lidia Alejandra González Becerril y Esperanza Palma Salgado</b> <i>Universidad Autónoma del Estado de México, UAEM</i>
12:30 – 13:00 <b>Sesión de preguntas y comentarios</b>





7mo. Congreso Internacional de Vulnerabilidad y resiliencia de los territorios ante riesgos ambientales y sociales: Evaluación y propuestas días 18, 19 y 20 de enero de 2022

### Sesión 3. Vulnerabilidad y riesgo ambiental (III)

Horario: 13:30 – 15:00

Moderadora: Mtra. Guadalupe Hoyos Castillo Relator: Mtro. Leonardo Alfonso Ramos Corona

Título de la ponencia/ Nombre del ponente/ Institución
<p>Conflictos de uso de suelo en el sureste de la Zona Metropolitana de Toluca, México  <b>Salvador Adame Martínez, Guadalupe Hoyos Castillo y Eduardo Campos Medina</b>  <i>Universidad Autónoma del Estado de México, Facultad de Planeación Urbana y Regional</i></p>
<p>Modelo de evaluación de aptitud territorial para el crecimiento urbano sustentable en la Zona Metropolitana de Toluca  <b>Alonso López Lara, Salvador Adame Martínez y Guadalupe Hoyos Castillo</b>  <i>Universidad Autónoma del Estado de México, Facultad de Planeación Urbana y Regional</i></p>
<p>Proyecto de geoconservación en el Distrito Minero Tlalpujahua - El Oro  <b>Luis Miguel Espinosa Rodríguez, Pedro Corona Chávez y José Juan Cano Delgado</b>  <i>Universidad Autónoma del Estado de México</i></p>
<p>Aplicación de índices Normalized Burned Ratio (NBR) y Burned Area Index for Sentinel-2 (BAIS2) en la detección de áreas quemadas, Valle de Bravo México  <b>Marilu Segura Garduño, Leonardo Alfonso Ramos Corona, Lilia de Lourdes Manzo Delgado, Luis Carlos Bravo Peña y Xanat Antonio Némiga</b>  <i>Universidad Autónoma del Estado de México, Facultad de Geografía</i>  <i>Universidad Autónoma de Ciudad Juárez</i>  <i>Universidad Nacional Autónoma de México</i></p>
14:30 – 15:00 Sesión de preguntas y comentarios

3

Miércoles, 19 de enero de 2022

**10:00 – 11:00 Conferencia magistral: Terrenos verdes urbanos – ¿un capricho o la necesidad en la época de cambios climáticos?**

Dra. Mirosława Czerny. Universidad de Varsovia

Moderador: Dr. Rodrigo Huitrón Rodríguez Relatora: Dra. Giovanna Santana Castañeda

### Sesión 4. Salud e impactos de la Covid-19

Horario: 11:30 – 13:00

Moderador: Dr. Neftalí García Castro

Relatora: Mtra. Karla Issel Lara Rojas

Título de la ponencia/ Nombre del ponente/ Institución
<p>Distribución de la pandemia de Covid-19 en México, 2021 y condicionantes socioespaciales  <b>Marcela Virginia Santana Juárez, Giovanna Santana Castañeda, Luis Ricardo Manzano Solís, Noel Bonfilio Pineda Jaimes y Rebeca Angélica Serrano Barquín</b>  <i>Universidad Autónoma del Estado de México, UAEM</i></p>





7mo. Congreso Internacional de Vulnerabilidad y resiliencia de los territorios ante riesgos ambientales y sociales: Evaluación y propuestas  
días 18, 19 y 20 de enero de 2022

<p>Estimación de la carga de la morbilidad ambiental asociada a la exposición a flúor <b>Karla Issel Lara Rojas y Jaqueline Calderón Hernández</b> <i>Universidad Autónoma de San Luis Potosí, UASLP</i></p>
<p>Sustentabilidad, Migración y Resiliencia: Las vulnerabilidades sociales expuestas por la crisis del COVID-19 en el Perú <b>Agnieszka Ewa Olter, Valentina Gómes Haensel Schmitt y Mirza Marvel Cequea</b> <i>Universidad de Varsovia, Universidad de Lima, Perú y Universidad de Piura, Perú</i></p>
<p>La vivienda como expresión de las condiciones de vulnerabilidad social en el Sur de México <b>Neftalí García Castro, Pedro Vidal Tello Almaguer y Yuridia Lozano Peñaloza</b> <i>Universidad Autónoma de Guerrero</i></p>
<p>12:30 – 13:00 <b>Sesión de preguntas y comentarios</b></p>

### Sesión 5. Gobernanza Territorial

Horario: 13:30 – 15:00

Moderador: Dr. Francisco Javier Rosas Ferrusca

Relatora: Dra. Milagros Campos Vargas

Título de la ponencia/ Nombre del ponente/ Institución
<p>La participación ciudadana en México: una condición para alcanzar la gobernanza territorial <b>Francisco Javier Rosas Ferrusca, Socorro Flores Gutiérrez y Silvia Andrea Valdez Calva</b> <i>Universidad Autónoma del Estado de México</i></p>
<p>Integración Social Urbana y Vulnerabilidad en la Zona Metropolitana de Pachuca, Hidalgo <b>Sergio Nochebuena Bravo, Salvador Villerias Salinas y Guillermo Nochebuena Nochebuena</b> <i>Universidad Autónoma de Guerrero</i></p>
<p>Re-transformación laboral en la industria textil del Estado de México, en tiempos de pandemia sars-cov-2 2018-1994 <b>José Francisco Monroy Gaytán, Milagros Campos Vargas y Cuauhtli Flores Lara</b> <i>Universidad Autónoma del Estado de México, Facultad de Geografía</i></p>
<p>Impacto de la pandemia de COVID-19 en la industria automotriz brasileña y mexicana <b>Mirosław Wójtowicz</b> <i>Universidad de Cracovia, Polonia</i></p>
<p>14:30 – 15:00 <b>Sesión de preguntas y comentarios</b></p>

4

**Jueves 20 de enero, 2022**

**09:00 – 10:30 presentación del libro: “40 años de vinculación académica y científica entre México y Polonia”**

Moderadora: Dra. Marcela Virginia Santana Juárez

Marcela Virginia Santana Juárez, Guadalupe Hoyos Castillo, Francisco Zepeda Mondragón y Juan Roberto Calderón Maya (Coord. 2021).

Comentaristas\*: David Velázquez Torres, Bogumila Lisocka Jaegermann, Jerzy Makowski, Mirosława Czerny y Katarzyna Dembiczy





7mo. Congreso Internacional de Vulnerabilidad y resiliencia de los territorios ante riesgos ambientales y sociales: Evaluación y propuestas días 18, 19 y 20 de enero de 2022

\*por confirmar

## Sesión 6. Estudios urbanos y territorio

Horario: 10:30 – 12:00

Moderador: Dr. Ryszard E. Rozga Luter

Relatora: Dra. Yuridia Lozano Peñaloza

Título de la ponencia/ Nombre del ponente/ Institución
The sponge city concept as a response to climate change in cities of the future <b>Julia Kępczyńska</b> <i>Universidad de Varsovia</i>
Contrastes territoriales en los niveles educativos de Guerrero, 2000-2020 <b>Yuridia Lozano Peñaloza, Neftalí García Castro y Floriberto González González</b> <i>Universidad Autónoma de Guerrero</i>
Geografía de la resiliencia de la Ciudad de Toluca: Un acercamiento desde la cultural inmaterial y simbólica <b>Agustín Olmos Cruz</b> <i>Universidad Autónoma del Estado de México</i>
La idea de la ciudad inteligente y ¿que después? el pensamiento urbanístico en el último medio siglo <b>Ryszard E. Rozga Luter-UAM-Lerma y FaPUR UAEM</b> <b>Raúl Hernández Mar-UAM-Lerma</b> <i>Universidad Autónoma del Estado de México</i> <i>Universidad Autónoma Metropolitana</i>
11:30 – 12:00 Sesión de preguntas y comentarios





7mo. Congreso Internacional de Vulnerabilidad y resiliencia de los territorios ante riesgos ambientales y sociales: Evaluación y propuestas días 18, 19 y 20 de enero de 2022

**Jueves, 20 de enero de 2022**

**Octavo Taller de la Red Internacional Territorios, Sustentabilidad y  
Gobernanza en México y Polonia (RETESyG)**

**12:30- 15:00**

Asistencia obligada de los integrantes de la RETESyG

**15:00 Clausura del 7mo. Congreso de la RETESyG**

Dr. Rodrigo Huitrón Rodríguez. Director de la Facultad de Geografía, UAEM.

Mtro. Isidro Rogel Fajardo. Director de la Facultad de Planeación Urbana y Regional, UAEM.

Dra. Marcela Virginia Santana Juárez y Mtra. Guadalupe Hoyos Castillo

Responsables de la RETESyG





7mo. Congreso Internacional de Vulnerabilidad y resiliencia de los territorios ante riesgos ambientales y sociales: Evaluación y propuestas días 18, 19 y 20 de enero de 2022

## **CUERPOS ACADÉMICOS Y GRUPOS CONVOCANTES**

### **C.A. 157 GEOGRAFÍA, ORDENACIÓN Y GESTIÓN SUSTENTABLE DEL TERRITORIO**

Dra. Marcela Virginia Santana Juárez  
Dr. Luis Ricardo Manzanos Solís  
Dr. Noel Bonfilio Pineda Jaimes  
Mtra. Rebeca Angélica Serrano Barquín  
Dra. Giovanna Santana Castañeda

### **C.A. 174 RELACIONES METRÓPOLI-AMBIENTE**

Mtra. Guadalupe Hoyos Castillo  
Dr. Eduardo Campos Medina  
Dra. Rosa María Sánchez Nájera  
Dr. Salvador Adame Martínez

### **C.A. 152 DESARROLLO, AMBIENTE Y PROCESOS DE CONFIGURACIÓN TERRITORIAL**

Mtra. Elizabeth Díaz Cuenca  
Dr. Alejandro Rafael Alvarado Granados  
Dr. Carlos Alberto Pérez Ramírez

### **C.A. 163 PLANEACIÓN, URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE**

Dr. Héctor Campos Alanís  
Dr. Pedro Leobardo Jiménez Sánchez  
Dr. Juan Roberto Calderón Maya  
Dr. Francisco Javier Rosas Ferrusca  
Dra. Verónica Miranda Rosales

### **C.A. 15 EN ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL**

Dr. Jesús Gastón Gutiérrez Cedillo  
Dr. Roberto Franco Plata  
Dr. Luis Miguel Espinosa Rodríguez  
Dr. Miguel Ángel Balderas Plata







7mo. Congreso Internacional de Vulnerabilidad y resiliencia de los territorios ante riesgos ambientales y sociales: Evaluación y propuestas días 18, 19 y 20 de enero de 2022

## **C.A. 17 PROCESOS SOCIOECONÓMICOS Y ESPACIALES**

Dr. Edel Gilberto Cadena Vargas

Dr. Juan Campos Alanís

Dra. Brisa Violeta Carrasco Gallegos

Dra. Raquel Hinojosa Reyes

Dr. Rodrigo Huitrón Rodríguez

Dr. José Francisco Monroy Gaytán

## **C.A. 144 INVESTIGACIÓN EDUCATIVA**

Dr. Agustín Olmos Cruz

Dr. Fernando Carreto Bernal

Dr. Carlos Reyes Torres

Dr. Bonifacio Pérez Alcántara

8

## **C.A. 248 GEOINFORMÁTICA Y CIENCIA DE DATOS GEOESPACIALES**

Dra. Xanat Antonio Némiga

Mtra. Lidia Alejandra González Becerril

Mtra. Sandra Hernández Zetina

Mtro. Alfonso Ramos Corona

## **C.A. GEOTECNOLOGÍAS, AMBIENTE Y SOCIEDADES RESILIENTES. Clave UAEM-CA-RI-2020-02**

Dr. Francisco Zepeda Mondragón

Mtra. Marisol De la Cruz Jasso

Mtra. Inocencia Cadena Rivera

Mtro. Efraín Peña Villada

## **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**

### **DEPARTAMENTO DE PROCESOS SOCIALES**

Dr. Ryszard Edward Rozga Luter

Dr. Raúl Hernández Mar







7mo. Congreso Internacional de Vulnerabilidad y resiliencia de los territorios ante riesgos ambientales y sociales: Evaluación y propuestas días 18, 19 y 20 de enero de 2022

**UNIVERSIDAD DE VARSOVIA, FACULTAD DE GEOGRAFÍA Y ESTUDIOS REGIONALES**

Dra. Mirosława Czerny

Dra. Bogumila Lisocka Jaegermann

Dra. Isabella Lecka

Dr. Jerzy Makowski

**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA “COMISIÓN DE EDUCACIÓN NACIONAL” DE CRACOVIA. FACULTAD DE GEOGRAFÍA Y BIOLOGÍA.**

Dr. Mirosław Wojtowicz

Dra. Anna Winiarczyk-Razniak

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO (UAGro).**

**-CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO EN ESTUDIOS SOCIOTERRITORIALES ACAPULCO (CIPES)**

**CA. UAGRO-CA-211. Geografía y Desarrollo Territorial Sostenible**

Dr. Salvador Villerías Salinas

Mtro. Guillermo Nochebuena Nochebuena

**-ESCUELA SUPERIOR DE CIENCIAS DE LA TIERRA (UAGRO)**

**CA. UAGRO-CA-211. Geografía y Desarrollo Territorial Sostenible**

Dr. Adrián Urióstegui Flores

**-CENTRO DE CIENCIAS DE DESARROLLO REGIONAL (UAGRO)**

**CA consolidado: UAGro-171. “Innovación Educativa y Sustentabilidad”**

Dra. Columba Rodríguez Alviso,

Dr. José Luis Aparicio López

**-FACULTAD DE INGENIERÍA (UAGRO)**

**CA. Riesgos Naturales y Geotecnología**

Dra. Alma Villaseñor Franco

**-Grupo de investigación de la UAGro.**

Dr. Neftalí García Castro.

Dra. Yuridia Lozano Peñaloza





7mo. Congreso Internacional de Vulnerabilidad y resiliencia de los territorios ante riesgos ambientales y sociales: Evaluación y propuestas días 18, 19 y 20 de enero de 2022

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA DEL SISTEMA DE UNIVERSIDAD ABIERTA,  
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS.  
SEMINARIO CLIMA, BIODIVERSIDAD Y SALUD**

Dra. Leticia Gómez Mendoza

Dr. David Maximiliano Zermeño Díaz

Dr. Rodolfo Acuña Soto

Mtro. José Manuel Espinoza Rodríguez

Mtro. Enrique Muñoz López

Mtra. Erika Rocío Reyes González

