

IX COLOQUIO INTERNACIONAL GEOGRAFÍA AMBIENTAL

Ciencia comprometida ante cambios
socioambientales acelerados

▶▶▶ ▶▶▶ 7 al 9 de Abril de 2025 Modalidad: Híbrida

PROGRAMA EJES TEMÁTICOS



Transformaciones en Ambientes Rurales: Dinámicas de cambio y construcción de alternativas con compromiso social.



Interacciones socioambientales en Ambientes Urbanos y Periurbanos: Desafíos y oportunidades para la sostenibilidad y el bienestar comunitario.



Análisis y modelación de cambios en paisajes y territorios: Herramientas geoespaciales al servicio de la sociedad.



El papel de la innovación y la ciencia con compromiso social en la era de las transformaciones socioambientales aceleradas.



Historia ambiental, arqueo-geografía y ecología política: Reflexiones situadas para avanzar hacia formas de trabajo con compromiso social.



CIGA UNAM



@CIGA.UNAM.MX

INFORMACIÓN: coloquiointernacional2025@ciga.unam.mx

Comité organizador: Dr. Jaime Paneque-Gálvez y Dra. Esperanza Arnés.

www.ciga.unam.mx



ciga

centro de investigaciones en
geografía ambiental · UNAM





Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental

Universidad Nacional Autónoma de México

Directora: Dra. Isabel Ramírez Ramírez

IX Coloquio Internacional de Geografía Ambiental

Abril 2025

Comité Organizador: Dr. Jaime Paneque-Gálvez y Dra. Esperanza Arnés Prieto

Diseño editorial: L.P. Adrián Orozco Gutiérrez

LUNES 7 DE ABRIL

8:30-8:50 h REGISTRO (AUDITORIO IIES)

8:50-9:00 h Palabras de bienvenida al IX Coloquio Internacional de Geografía Ambiental del CIGA-UNAM. A cargo de: **Jaime Paneque-Gálvez y Esperanza Arnés. (AUDITORIO IIES)**

SALA A
Zoom: <https://bit.ly/4hQ23la>
YouTube: <https://bit.ly/3VFbbyY>

9:00-10:30 h **CONVERSATORIO** "El potencial de la geografía ambiental para hacer ciencia comprometida en la era de las transformaciones socioambientales aceleradas" (AUDITORIO IIES)

SALA A
Zoom: <https://bit.ly/4hQ23la>
YouTube: <https://bit.ly/3VFbbyY>

Participan:

Isabel Ramírez. Universidad Nacional Autónoma de México, México

Sarah Blue. Texas State University, EUA

Astrid Ulloa. Universidad Nacional de Colombia, Colombia

Marcos Saquet. Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Brasil

Pablo Mansilla. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile

Facilitador: **Jaime Paneque-Gálvez,** Universidad Nacional Autónoma de México, México

10:30-11:00 h PAUSA PARA CAFÉ. ENTRADA DEL AUDITORIO IIES

11:00-12:30 h **MESA 1 - CSI 1.** "El papel de la innovación y la ciencia con compromiso social en la era de las transformaciones". (AUDITORIO IIES)

SALA A
Zoom: <https://bit.ly/4hQ23la>
YouTube: <https://bit.ly/3VFbbyY>

Ponencias:

"De los sistemas territoriales de innovación a una nueva geografía de la innovación"

José Alberto Solís Navarrete

"La construcción de un observatorio de experiencias en sustentabilidad como espacio de memoria, aprendizaje y proyección comunitaria"

Zulma Inés Otálora Barreto, Rafael Fernando Sánchez Barreto

"Ciencia colaborativa y co-producción de conocimientos en conflictos ambientales. El caso de la Comunidad Ecológica Jardines de la Mintsita, Morelia, México"

Josué Federico Pérez Domínguez y Jaime Paneque-Gálvez

"Democratización de Datos Geoespaciales y Resiliencia Climática: Innovación en la Gestión Urbana Participativa en Tepatitlán de Morelos 2019-2024"

Pedro Paul Flores Navarro

Modera: **Saray Bucio-Mendoza**

11:00-12:30 h **MESA 2 - AR 1.** "Transformaciones en ambientes rurales: dinámicas de cambio y construcción de alternativas con compromiso social". (SALA DE USOS MÚLTIPLES CIGA)

SALA B
Zoom: <https://bit.ly/4hQ2ZpC>
Facebook: <https://bit.ly/4fVjzDt>

Conversatorio: Agroecología en acción

Participan:

Josefina Rosas. Asociación Nacional de Empresas Comercializadoras de Productores del Campo (ANEC), México

Gloria Guzmán Casado. Universidad Pablo Olavide, España

Ana Sofía Monroy. Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI), México

Santiago Sarandón. Universidad Nacional de La Plata, Argentina

Facilitadora: **Marta Astier,** Universidad Nacional Autónoma de México, México

12:30-13:00 h PAUSA PARA CAFÉ. ENTRADA DEL AUDITORIO IIES

AR-Ambientes Rurales

AUP-Ambientes Urbanos y Periurbanos

AME-Análisis y Modelado Espacial

CSI-Ciencia, Sociedad e Innovación

HAPT-Historia Ambiental, Poder y Territorio

Actividades generales

LUNES 7 DE ABRIL

13:00-14:30 h **MESA 3 - AR 2.** "Transformaciones en Ambientes Rurales: Dinámicas de cambio y construcción de alternativas con compromiso social". (AUDITORIO IIES)

SALA A
 Zoom: <https://bit.ly/4hQ23la>
 YouTube: <https://bit.ly/3VFbbyY>

Ponencias:
 "Cambios y transformaciones rurales y la necesidad de adoptar un enfoque geográfico"
Quetzalcóatl Orozco Ramírez

"Proceso de acompañamiento para la organización y planificación territorial en comunidades cafetaleras de la Sierra de Zongolica, México."
Carlos Alberto López Arcadia, Jaime Paneque-Gálvez, Tlacaoel Rivera Núñez, Martha Bonilla Moheno

"El paisaje biocultural como herramienta para el desarrollo local: El caso de la región Mixteca Alta, Oaxaca"
José Antonio Hernández Aguilar, Héctor Sergio Cortina-Villar, María del Carmen Ponce-Ríos, Dámaris Ríos Arias, Daniel Martínez-Santiago y Juan Carlos Guzmán-Santiago.

"Efectos socioambientales de la producción de fresa en la región Pátzcuaro – Zirahuén de Michoacán"
Yesenia Fuerte Velázquez, José Alberto Solís Navarrete

Modera: **Jovanka Špirić**

13:00-14:30 h **MESA 4 - AUP 1.** Interacciones socioambientales en Ambientes Urbanos y Periurbanos: Desafíos y oportunidades para la sostenibilidad y el bienestar comunitario. (SALA DE USOS MÚLTIPLES CIGA)

SALA B
 Zoom: <https://bit.ly/4hQ2ZpC>
 Facebook: <https://bit.ly/4fVjzDt>

Ponencias:
 "Ecoturismo en La Sierra de Tepetzotlán, entre las tradiciones y el progreso"
Pere Sunyer Martín, Adrián Giovani Trejo González, José Alan Hernández Navarro

"La vida social de los residuos sólidos urbanos. Una lectura sociotécnica del proceso de gestión, el caso de ciudad Nezahualcóyotl"
Héctor Noé Hernández Quintana

"Paisajes del agua: género, poder y memoria territorial en la gestión de microcuencas en Tasquillo (Hidalgo, México)"
Frida Itzel Rivera Juárez, Alejandra Larrazábal

"Gestión integral de diseño: Mitigación del riesgo socioambiental en la ciudad inundable"
Jorge López Ortiz, Rubí Elina Ruiz y Sabido

Modera: **Alejandra Larrazábal**

14:30-16:00 h

PAUSA PARA COMIDA

TALLERES

16:00-19:00 h **Taller de drones.** A cargo de: Paz del Carmen Coba Pérez. (INSTALACIONES LUD CIGA)

PRESENCIAL

16:00-16:30 h **Presentación de la Asociación CLAG (Conferencia de Geografía Latino-Americana).** A cargo de: Sarah Blue y Jaime Paneque-Gálvez. (SALA DE USOS MÚLTIPLES CIGA)

HÍBRIDO SALA B
 Zoom: <https://bit.ly/4hQ2ZpC>
 Facebook: <https://bit.ly/4fVjzDt>

16:30-19:00 h **Taller de juegos serios: "Juegos de tablero socioambientales serios".** A cargo de: Tlacaoel Rivera Núñez y Carlos Alberto López Arcadia. (SALA DE USOS MÚLTIPLES CIGA)

PRESENCIAL

AR-Ambientes Rurales

AUP-Ambientes Urbanos y Periurbanos

AME-Análisis y Modelado Espacial

CSI-Ciencia, Sociedad e Innovación

HAPT-Historia Ambiental, Poder y Territorio

Actividades generales

MARTES 8 DE ABRIL

8:30-8:50 h REGISTRO (AULA MAGNA CIGA)

9:00-10:30 h **PANEL 2: "Dinámicas entre actores sociales y territorios en la era de las transiciones agroalimentarias". (AULA MAGNA CIGA)****SALA A**
Zoom: <https://bit.ly/4hQ23la>
YouTube: <https://bit.ly/3VFbbyY>

Participan:

David Monachón - SECIHTI - Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), México**Tatiana Aguirre** - Centro Latinoamericano para el Desarrollo Rural (RIMISP), Chile**Daniel López García** - Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), EspañaFacilitadora: **Esperanza Arnés**, Universidad Nacional Autónoma de México, México

10:30-11:00 h

PAUSA PARA CAFÉ. TERRAZA CIGA

11:00-12:30 h **MESA 5 - AUP 2. Interacciones socioambientales en Ambientes Urbanos y Periurbanos: Desafíos y oportunidades para la sostenibilidad y el bienestar comunitario. (AULA MAGNA CIGA)****SALA A**
Zoom: <https://bit.ly/4hQ23la>
YouTube: <https://bit.ly/3VFbbyY>

Ponencias:

"Más allá de la soberanía alimentaria. Incidencia social de la huerta escolar en territorios marginalizados del periurbano"**Yadira Méndez-Lemus, Cinthia Ruiz-López, Alejandra Larrazábal, Frida Rivera Juárez, Arlett León Sosa, Manuel Gutiérrez Mares, Guillermo Hernández García****"Siembra en la ciudad en el contexto de la urbanización: el caso de Xalapa, Veracruz"****Juan Camilo Fontalvo-Buelvas, Ina Falfán, María Teresa Pulido Silva, Miguel Á. Escalona Aguilar, Richard Lemoine-Rodríguez****"Huertos urbanos, una vía a la sostenibilidad y al bienestar comunitario"****M. Lourdes Romo y Gustavo Córdova**Modera: **Esperanza Arnés**11:00-12:30 h **MESA 6 - AME 1. Análisis y modelación de cambios en paisajes y territorios: herramientas geoespaciales al servicio de la sociedad. (SALA DE USOS MÚLTIPLES CIGA)****SALA B**
Zoom: <https://bit.ly/4hQ2ZpC>
Facebook: <https://bit.ly/4fVjzDt>

Ponencias:

"Identificación de ecosistemas de manglar mediante la comparación de índices de vegetación específicos en San Andrés de Tumaco, Colombia"**Nelsy Estela Jacome Torres, Mauricio Alejandro Perea Ardila, Miguel Ángel Quimbayo Cardona y Milena Andrea Segura Madrigal****"Análisis del NDVI como indicador de la pérdida de cobertura boscosa en la Cuenca del río El Calvario"****Carlos Felipe Luna Bautista, Víctor Flores Tamariz y Rosalía Castelán Vega****"Análisis Espacio-Temporal de Incendios Forestales en Santiago Jamiltepec, Oaxaca en el Contexto REDD+"****Mauricio A. Perea-Ardila, Edgar G. Leija, Julian Leal-Villamil y Swanni T. Alvarado.****"Modelos de distribución de *Neltuma denudans Benth.* y *N. alpataco Phil.* bajo escenarios de cambio climático en la región Patagónica"****Marina Al. Aguilar, Dra. Mariana Buzzi y Mariana Esp. Quezada**Modera: **Azucena Pérez Vega**

12:30-13:00 h

PAUSA PARA CAFÉ. TERRAZA CIGA

AR-Ambientes Rurales

AUP-Ambientes Urbanos y Periurbanos

AME-Análisis y Modelado Espacial

CSI-Ciencia, Sociedad e Innovación

HAPT-Historia Ambiental, Poder y Territorio

Actividades generales

MARTES 8 DE ABRIL

13:00-14:30 h **MESA 7 - HAPT 1.** "Historia ambiental, arqueo-geografía y ecología política: Reflexiones situadas para avanzar hacia formas de trabajo con compromiso social". (AULA MAGNA CIGA) **SALA A**
 Zoom: <https://bit.ly/4hQ23la>
 YouTube: <https://bit.ly/3VFbbyY>

Ponencias:
 "¿Para qué queremos el reactor si tenemos el sol? Reflexividad ambiental y modernizaciones contenciosas en la lucha contra el reactor nuclear de Santa Fe de la Laguna (1979-1981)
Quetzal Argueta Prado

"Flora, modernidad y tropicalidad: la construcción de los paisajes urbanos y la agencia vegetal en Río de Janeiro (1850-1922)"
Bruno Capilé de Souza

"Transformaciones territoriales e impactos socioambientales en la Cuenca Baja del Río Grijalva, Tabasco. Una lectura desde la ecología política del agua"
Fermín Ledesma Domínguez

"La importancia teórico-metodológica del compromiso social en las investigaciones sobre procesos de construcción social de riesgos de desastre. Una experiencia en el Istmo-costa de Chiapas"
Rogelio Josué Ramos Torres

Modera: **Gerardo Bocco**

13:00-14:30 h **MESA 8 - AR 3.** "Transformaciones en Ambientes Rurales: Dinámicas de cambio y construcción de alternativas con compromiso social". (AULA DE USOS MÚLTIPLES CIGA) **SALA B**
 Zoom: <https://bit.ly/4hQ2ZpC>
 Facebook: <https://bit.ly/4fVjzDt>

Ponencias:
 "Seguridad hídrica multiescalar en contextos de sequía en Tiahuanacu, Bolivia"
Fernando Alcons Salluco

"Complejidad político-ambiental desde la perspectiva sistémica en el relleno sanitario de Chilpancingo, Guerrero, México"
Felipe Covarrubias Melgar y Mariana Martínez Castrejón

"Colaboración ciencia-sociedad para el monitoreo de la calidad del agua en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca"
Ana Merlo Reyes, M. Isabel Ramírez, Rosaura Páez Bistraín e Ysmael Venegas Pérez

"Gestión sostenible del agua en la microcuenca de Cacalotenango, Guerrero: un enfoque rural participativo"
Elizabeth Yandé Villalobos Corrales

Modera: **Patricia Ávila**

14:30-16:00 h PAUSA PARA COMIDA

TALLERES

16:00-19:00 h **Taller de drones.** A cargo de: Paz del Carmen Coba Pérez. (INSTALACIONES LUD CIGA) **PRESENCIAL**

16:00-17:30 h **Taller: "Análisis espacial de los impactos ambientales de la cosecha de leña usando MoFuSS".** A cargo de: Adrián Ghilardi y Rob Bailis. (AULA DE TEORÍA 2 CIGA) **HÍBRIDO SALA A**
 Zoom: <https://bit.ly/4hQ23la>
 YouTube: <https://bit.ly/3VFbbyY>

16:00-19:00 h **Taller de juegos serios: "Simulaciones socioecológicas multiactorales por computadora".** A cargo de: Tlacaclél Rivera Núñez y Carlos Alberto López Arcadia. (SALA DE USOS MÚLTIPLES CIGA) **PRESENCIAL**

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------|
| AR-Ambientes Rurales | AUP-Ambientes Urbanos y Periurbanos | AME-Análisis y Modelado Espacial | CSI-Ciencia, Sociedad e Innovación | HAPT-Historia Ambiental, Poder y Territorio | Actividades generales |
|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------|

MIÉRCOLES 9 DE ABRIL

8:30-8:50 h REGISTRO (AUDITORIO IIES)

9:00-10:30 h **MESA 9 - AUP 3.** Interacciones socioambientales en ambientes urbanos y periurbanos: Desafíos y oportunidades para la sostenibilidad y el bienestar comunitario. (AUDITORIO IIES) **SALA A**
 Zoom: <https://bit.ly/4hQ23la>
 YouTube: <https://bit.ly/3VFbbyY>

Ponencias:

"Producción desigual del espacio en Querétaro, México: fragmentación, dispersión y (auto)segregación urbana"
María Fernanda Mac Gregor Gaona

"Urbanización fragmentada en México; un reto para la sustentabilidad"
Alejandro Rivero Villar

"La Fundación Rockefeller en América Latina: análisis de las Estrategias de Resiliencia Urbana latinoamericanas de 100 Resilient Cities"
Mario Antonio Valle Jiménez

"Densidad urbana resolviendo la movilidad y la accesibilidad"
Iván Isaac Amador Maldonado

Modera: **Antonio Vieyra**

9:00-10:30 h **MESA 10 - AME 2.** "Análisis y modelación de cambios en paisajes y territorios: herramientas geoespaciales al servicio de la sociedad". (SALA DE USOS MÚLTIPLES CIGA) **SALA B**
 Zoom: <https://bit.ly/4hQ2ZpC>
 Facebook: <https://bit.ly/4fVjzDt>

Ponencias:

"El futuro de los Usos y la Cubierta del Suelo en el estado de Guanajuato ante Escenarios de Cambio Climático para 2050 ¿Seguirá siendo el granero de México?"
Azucena Pérez Vega, Carolina Navarro Rodríguez y Jean François Mas

"Cambios en la superficie sembrada de palma aceitera en el cantón de Osa, Puntarenas, Costa Rica, período 2014-2018"
Denis Mauricio Salas González

"Cambios en la cobertura forestal del estado de Querétaro (2001, 2011 y 2020) y su relación con variables socioeconómicas y de accesibilidad"
René Tobar Díaz y Yan Gao

"Utilidad de las herramientas geoespaciales en investigaciones del karst: caso Tulum, Quintana Roo"
Elsi Margarita May Arias, Oscar Frausto Martines y Lucinda Arroyo Arcos

Modera: **Jean François Mas**

10:30-11:00 h PAUSA PARA CAFÉ. ENTRADA AUDITORIO IIES

11:00-12:30 h **MESA 11 - AME 3.** "Análisis y modelación de cambios en paisajes y territorios: herramientas geoespaciales al servicio de la sociedad". (AUDITORIO IIES) **SALA A**
 Zoom: <https://bit.ly/4hQ23la>
 YouTube: <https://bit.ly/3VFbbyY>

Ponencias:

"Datos disponibles, retos persistentes: un marco de aprendizaje profundo para aplicaciones ambientales en regiones indígenas del Pacífico Norte de Estados Unidos"
Yankuic Galvan y Sara Lorenzo

"From cutting-edge CO2 modeling to Voluntary Carbon Market policy".
Adrian Ghilardi y Rob Bailis

"Modelación espacial y ambiental para evitar inundaciones graves en zonas urbanas y periurbanas de Puebla necesarias por efectos de Cambio Climático para renaturalización del Río Atoyac y Valsequillo".
Cuitláhuac Alfonso Roviroza Madrazo y Andrés de la Rosa Portilla

"Análisis espacial y respuesta social ante las inundaciones de Valencia, España, 2024: impacto, gestión y prevención".
Iván Franch

Modera: **Jonathan Solórzano**

AR-Ambientes Rurales

AUP-Ambientes Urbanos y Periurbanos

AME-Análisis y Modelado Espacial

CSI-Ciencia, Sociedad e Innovación

HAPT-Historia Ambiental, Poder y Territorio

Actividades generales

MIÉRCOLES 9 DE ABRIL

11:00-12:30 h **MESA 12 - CSI 2. El papel de la innovación y la ciencia con compromiso social en la era de las transformaciones socioambientales aceleradas. (SALA DE USOS MÚLTIPLES CIGA)**

SALA B
Zoom: <https://bit.ly/4hQ2ZpC>
Facebook: <https://bit.ly/4fVjzDt>

Panel: "Ciencia no hecha en conflictos ambientales: retos y oportunidades en América Latina"

Participan:

Grettel Navas. Universidad de Chile, Chile

Florencia Arancibia. Universidad Nacional de General San Martín, Argentina

Santiago Alzugaray. Universidad de la República, Uruguay

Jaime Paneque-Gálvez. Universidad Nacional Autónoma de México, México

Facilitador: **Jaime Paneque Gálvez.** Universidad Nacional Autónoma de México, México

12:30-13:00 h PAUSA PARA CAFÉ Y SESIÓN DE PÓSTERS (ENTRADA AUDITORIO IIES)

13:00-14:00 h **Sesión de Pósters (ENTRADA AUDITORIO IIES)**

SOLO PRESENCIAL

14:00-14:30 h **Conclusiones y cierre del evento (AUDITORIO IIES)**

SALA A
Zoom: <https://bit.ly/4hQ23la>
YouTube: <https://bit.ly/3VFbbyY>

LISTADO DE PÓSTERS

Del despojo y la desagrarización, a la nueva ruralidad. El caso del ejido La Goleta, Charo, Michoacán. **Jesús Janacua Benites. (AR)**

Alcance del formato de autoevaluación como herramienta para la retroalimentación sobre la sustentabilidad de los sistemas productivos locales. **Jovanka Špirič, Meribeth Garcilazo Merced, Selene Villa Rangel y Bolivar Emiliano García Hernández. (AR)**

Estudio prospectivo sobre la expansión urbana y la salud en la zona periférica de Monterrey: evaluación de la calidad de vida y gestión de los servicios urbanos. **Homero de Jesús Angeles de Paz. (AUP)**

Programa de sensibilización ambiental en la Interfaz urbano forestal. Introducción de especies exóticas al Área de Protección de Flora y Fauna La Primavera. **Ma. Cruz Carrillo Rodríguez. (AUP)**

Estudio de la segregación socioespacial en las periferias de Oaxaca de Juárez, desde el imaginario urbano. **Katya Meredith García Quevedo, Cinthia Ruiz López. (AUP)**

La huerta escolar en la escuela primaria Defensores de la Educación: un espacio vivo para la construcción del conocimiento. **Itzia Arlett León Sosa. (AUP)**

Análisis geoespacial de la pesca ribereña de *Striostrea prismatica* en Playa Ventura, Guerrero, México. **Luis Manuel Cebrero-Manzano, Rafael Flores-Garza, Eduardo Juventino Ramírez-Chávez, Orlando Novua-Álvarez, Himmer Castro-Mondragon, Jesús Guadalupe Padilla-Serrato, Víctor Rosas-Guerrero, Brenda Sarahí Ramos-Rivera. (AME)**

Análisis morfológico de los deslizamientos de la falla de La Paloma, Morelia, Michoacán, utilizando datos LiDAR. **Azul Mariel Dueñas Cabrera, Luis Miguel Morales Manilla, Paz del Carmen Coba Pérez. (AME)**

Geografía física: base conceptual-metodológica para integrar el binomio territorio-paisaje. **Dulce Sonia Oreano Hernández, Violeta Rangel Velarde, Marco Antonio Cruz-Peralta, Fernando García Jiménez. (AME)**

Efectos toxicológicos del agua con sodicidad y salinidad del cultivo de papa estudiada con teledetección y técnicas instrumentales. Caso: Oyameles Tlatlauquitepec. **Cuitláhuac Alfonso Roviroso Madrazo, Pablo Zaldívar Martínez e Ignacio Ramírez. (AME)**

Clasificación de paisaje en función del aprovechamiento de los recursos naturales como propuesta metodológica para la planeación territorial en la Cuenca del río Duero, Michoacán. **Leonardo Arroyo Cruz, José de Jesús Alfonso Fuentes Junco. (AME)**

Desafíos regulatorios y ambientales en la gestión de residuos de campos de aerogeneradores del Istmo de Tehuantepec. **Alejandro Espinoza Pérez, Erna Martha López Granados, Liliana Márquez Benavides. (CSI)**

Monitoreo comunitario de la calidad del agua como herramienta clave para la incidencia local. **María Elena Matías Arcos, Natasha Quevedo, Joaliné Pardo Núñez, Yaneli Ramos Ramos. (CSI)**

Investigación colaborativa en Geografía Ambiental: De objeto de estudio a sujetos colaboradores. **León Felipe Ramírez Soto, Jaime Paneque-Gálvez, Colectivo Trágame Tierra. (CSI)**

Basura Cero: una experiencia innovadora para la sostenibilidad desde la educación ambiental popular en escuelas de Tenencia Morelos, Morelia. **Julia Rangel Martínez. (CSI)**

Las cartografías comunitarias y retos en las estrategias de fortalecimiento de los Sistemas Comunitarios de Agua de la Costa Chica de Guerrero. **Laura Priscila Tercero Cruz. (CSI)**

Coproducción de conocimientos para la innovación de base en el diseño de la autonomía territorial zapatista. **Erandi Maldonado-Villalpando, Jaime Paneque-Gálvez, Giovanni Ocampo Villanueva. (CSI)**

Transformación del paisaje urbano de Guanajuato como consecuencia de la resiliencia frente a desastres meteorológicos y el extractivismo minero (Siglos XVIII a XX). **Héctor Rocha Uribe. (HAPT)**

La justicia ambiental ante las violaciones a defensor@s del territorio por el extractivismo minero. **Axomalli Icatih Villanueva González. (HAPT)**

Cartografías de la pestilencia: un estudio diacrónico de la traza urbana en damero, Guadalajara (siglos XVI-XVIII). **Lidia Margarita Camacho Gámez. (HAPT)**

DESCRIPCIÓN DE TALLERES

TALLER PRÁCTICO DE INTRODUCCIÓN AL USO DE DRONES

Responsable: M. en G. Paz del Carmen Coba Pérez

Lugar: Laboratorio Universitario de Drones (LUD), CIGA-UNAM

Fecha: Lunes 7 y Martes 8

Hora: de 16:00 a 19:00

Duración: 3 horas

Modalidad: Solo presencial

Cupo máximo diario: 10 participantes

Reseña del taller: En este taller práctico, se ofrecerá a los participantes una introducción y dinámica al uso de drones, sin necesidad de contar con experiencia previa. Se presentarán los conceptos básicos sobre el manejo adecuado de drones, procedimientos esenciales para su operación segura y recomendaciones para su uso responsable. Además de la parte teórica, se realizará una práctica de vuelo en los alrededores del edificio del LUD, donde los participantes podrán aplicar lo aprendido en un entorno controlado. Al concluir, se espera que los asistentes cuenten con las herramientas y conocimientos necesarios para comprender el potencial de esta tecnología en diversas aplicaciones.

CHARLA. PRESENTACIÓN DE LA ASOCIACIÓN CLAG (CONFERENCIA DE GEOGRAFÍA LATINO-AMERICANA)

Organizadores: Sarah Blue: Profesora-Investigadora Texas State University, Presidenta de CLAG; sblue@txstate.edu Y Jaime Paneque-Gálvez: Investigador Titular, CIGA-UNAM, Miembro de la Mesa Directiva de CLAG; jpanequegalvez@ciga.unam.mx

Lugar: Sala de usos múltiples del CIGA-UNAM

Fecha: Lunes 7 de abril

Hora: de 16:00 a 16:30

Duración: 30 minutos

Modalidad: Híbrida

Cupo máximo: Capacidad de la Sala de usos múltiples del CIGA

Descripción: Se trata de una charla breve para presentar la Asociación CLAG (Conference of Latin American Geography) entre quienes participen en el Coloquio. Veremos algunos temas generales sobre CLAG, como su origen y trayectoria, su trabajo para promover y fortalecer la geografía latinoamericana, la revista JLAG (Journal of Latin American Geography) que publica la asociación, las conferencias que se realizan periódicamente, incluyendo información sobre la próxima que estamos organizando para encontrarnos en Puerto Vallarta (Jalisco, México) en enero de 2026, entre otros posibles temas de interés.

DESCRIPCIÓN DE TALLERES**TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO “JUEGOS DE TABLERO SOCIOAMBIENTALES SERIOS”**

Facilitadores: Tlacael Rivera-Núñez (Red de Ambiente y Sustentabilidad, Instituto de Ecología A.C. y Carlos Alberto López Arcadia (Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, Universidad Nacional Autónoma de México).

Lugar: Sala de usos múltiples, CIGA-UNAM

Fecha: Lunes 7

Hora: de 16:30 a 19:00

Duración: 2 horas y media

Modalidad: Solo presencial

Cupo máximo diario: 30 participantes

Reseña del taller: Ofreceremos un recorrido histórico por la dimensión lúdica de la experiencia humana hasta decantar en la formalización metodológica de los juegos de tablero “serios” como herramientas analíticas que permiten modelar participativamente problemáticas socioambientales complejas. Experimentaremos de manera práctica tres tableros: 1) medios de vida rurales en Chiapas, 2) transformación de paisajes cafetaleros en Veracruz, 3) acaparamiento crónico de tierras y agua en Sonora.

Nota: Es recomendable, más no limitativo, asistir a ambos talleres debido a que están secuenciados conceptual y metodológicamente. Para el segundo taller, favor de asistir con sus equipos portátiles.

TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO “SIMULACIONES SOCIOECOLÓGICAS MULTIACTORALES POR COMPUTADORA”

Facilitadores: Tlacael Rivera-Núñez (Red de Ambiente y Sustentabilidad, Instituto de Ecología A.C. y Carlos Alberto López Arcadia (Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, Universidad Nacional Autónoma de México).

Lugar: Sala de usos múltiples, CIGA-UNAM

Fecha: Martes 8

Hora: de 16:00 a 19:00

Duración: 3 horas

Modalidad: Solo presencial

Cupo máximo diario: 30 participantes

Reseña del taller: Estableceremos las bases conceptuales y metodológicas para el desarrollo de modelos basados en agentes en tanto simulaciones computacionales de sistemas socioecológicos a través de un software de código abierto altamente amigable al usuario (NetLogo). Desarrollaremos simulaciones multiactorales con dos modelos: 1) ordenamiento marino del Golfo de México, 2) ecología de paisajes en matrices agroforestales.

Nota: Es recomendable, más no limitativo, asistir a ambos talleres debido a que están secuenciados conceptual y metodológicamente. Para el segundo taller, favor de asistir con sus equipos portátiles.

TALLER: WEB BASED ESTIMATION OF THE ENVIRONMENTAL IMPACTS OF WOODFUEL HARVEST WITH MOFUSS

Organizadores: Adrian Ghilardi: Investigador Titular, CIGA-UNAM; aghilardi@ciga.unam.mx; Rob Bailis: Investigador Senior, Stockholm Environment Institute; rbailis@sei.org

Lugar: Aula de Teoría 2, CIGA-UNAM

Fecha: Martes 8 de abril

Hora: de 16:00 a 18:00

Duración: 2 horas

Modalidad: Híbrida

Cupo máximo: Capacidad del Aula de Teoría 2 del CIGA

Descripción: Clean cooking is rapidly advancing poverty reduction, offering health and affordable energy benefits. However, funding hinges on its role in mitigating CO2 emissions—a debated issue. In our workshop, we will equip up to 20 participants with the skills to use the web-based MoFuSS model (www.mofuss.unam.mx) to compute the fraction of Non-Renewable Biomass essential for carbon crediting schemes. Participants will practice with hypothetical areas of interest to master the necessary procedures. This training will prepare them to apply these techniques to their actual areas of interest, expected to become available between late 2024 and early 2025.

Clean cooking is rapidly advancing poverty reduction, offering health and affordable energy benefits. However, funding hinges on its role in mitigating CO₂ emissions—a debated issue. In our workshop, we will equip up to 20 participants with the skills to use the web-based MoFuSS model (www.mofuss.unam.mx) to compute the fraction of Non-Renewable Biomass essential for carbon crediting schemes. Participants will practice with hypothetical areas of interest to master the necessary procedures. This training will prepare them to apply these techniques to their actual areas of interest, expected to become available between late 2024 and early 2025.

Practical exercises during the course will employ datasets from Mexico, Madagascar, and Nepal. These exercises aim to enhance understanding of the potential for fuelwood to drive degradation in forests and woodlands, particularly in terms of aboveground biomass density.

The course requires no prior knowledge of GIS or programming, as participants will use default datasets provided by the model. The primary goal is for participants to proficiently adjust key parameters in the web-based version of MoFuSS, conduct various simulations, and generate accurate estimates of the fraction of Non-Renewable Biomass (fNRB).

The workshop will be conducted in English. Participants must bring their own laptops, while we will do our best to provide the best possible internet connection.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN / OPCIONES DE ALIMENTACIÓN

