



1er. Coloquio Internacional de investigación en Geografía, Geoinformática y Geología 08, 09 y 10 de noviembre de 2016

Programa:

Martes 08 de noviembre de 2016. Lugar: Auditorio "Jaime Humberto Graniel Graniel".

09:00 – 09:10 Inauguración. Mtro. Francisco Zepeda Mondragón Director de la Facultad de Geografía, Universidad Autónoma Del Estado de México.

Sesión 1

09:10 – 09:50 Conferencia: **Inundaciones en el Estado de México: técnicas y metodologías**. Mtra. Mariana Mancino, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina

Moderador: Dr. José Emilio Baró Suárez. Facultad de Geografía, UAEM

10:00 – 11:00 Video conferencia: **Vínculos entre Geografía y Política, el territorio como nexo**. Dr. Joaquín Farinós Dasi. Universidad de Valencia. España.

Moderador: Dr. Agustín Olmos Cruz. Facultad de Geografía, UAEM

11:10 – 12:00 Conferencia: **Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica de México**. Mtro. Jaime Hernández Vergara. Cordinador estatal, INEGI y Mtro. Rafael Espinosa Gil. Subdirector de Promoción, INEGI.

Moderador: Mtro. Francisco Zepeda Mondragón. Director de la Facultad de Geografía, UAEM

12:00 – 13:00 Conferencia: **Geografía y cartografía: presente y futuro en el siglo XXI**. Dr. Armando Antonio Domech González. **Universidad de Guadalajara**

Moderadora: Mtra. Georgina Sierra Domínguez. Facultad de Geografía, UAEM

13:00 – 15:00 Mesa de trabajo: **Movilidad y participación en eventos académicos de estudiantes del posgrado**. Lic. Roque Ortega Alcántara, Lic. Jesús Emilio Hernández Bernal, Lic. Erika Fabiola Hernández Hernández, Lic. Abel Vargas Alvarado y Lic. Lina Gabriela Belaunzaran Chavez. Facultad de Geografía, UAEM

Moderadora: Dra. Raquel Hinojosa Reyes. Facultad de Geografía, UAEM

**Martes 08 de noviembre de 2016. Lugar: Auditorio "Jaime Humberto Graniel Graniel".
Sesión 2. Moderador: Dr. Agustín Olmos Cruz. Facultad de Geografía, UAEM**

15:00-15:20 Ponencia: **Plataforma digital para el observatorio geográfico: salud y riesgos en México**. Lic. Alfredo Estrada Ramírez, Dra. Marcela Virginia Santana Juárez, Mtra. Giovanna Santana Castañeda. Facultad de Geografía, UAEM



FG

UAEMEX
Facultad de Geografía

15:20 – 15:40 Presentación de libros: **I. Desafíos de las metrópolis: Efectos ambientales y sociales. Tendencias geográficas II. Vulnerabilidad territorial ante la expansión urbana.** Dr. Agustín Olmos Cruz, Mtra. Giovanna Santana Castañeda y Dra. Marcela Virginia Santana Juárez

15:40 – 16:00 Presentación de libro: **Los espacios universitarios como objeto de estudio.** Dr. Jesús Gastón Gutiérrez Cedillo. Facultad de Geografía, UAEM.

16:00 – 16:20 Ponencia: **Distribución de la población vulnerable en México, 2010.** Mtra. Rebeca Angélica Serrano Barquín y Lic. Roque Ortega Alcántara. Facultad de Geografía, UAEM

16:20 – 16:40 Ponencia: **Envejecimiento demográfico y patrones de concentración espacial en ciudades de México.** Dr. Juan Campos Alanís. Facultad de Geografía, UAEM

16:40 – 17:00 Preguntas y comentarios

Martes 08 de noviembre de 2016. Lugar: Auditorio “Jaime Humberto Graniel Graniel”. Sesión 3. Ponencias. Moderador: Mtro. Efraín Peña Villada. Facultad de Geografía, UAEM

17:00 – 17:20 **Sistema de información geográfica para la gestión de datos generados en el observatorio de riesgos y ordenamiento territorial.** Dr. José Emilio Baró Suárez e Ing. Enrique Estrada Bastida. Facultad de Geografía, UAEM.

17:20 – 17:40 **Efectos en la salud atribuibles al uso de plaguicidas por actividad florícola en subcuencas del Amacuzac.** Dra. Rosa Estela Hernández Valdés, Dr. Miguel Angel Gómez Albores, Dr. Héctor Martínez Valdez y Dr. Alejandro Tonatiuh Romero Contreras. CIRA, UAEM.

17:40 – 18:00 **Un acercamiento al proceso de titulación en la Facultad de Geografía, UAEM.** Mtra. Inocencia Cadena Rivera y Mtro. Efraín Peña Villada. Facultad de Geografía, UAEM.

18:00 – 18:20 **Mediaciones Académico-administrativas y subjetivas que influyen en la Desarticulación de la Línea de acentuación de Ordenación del Territorio de la Licenciatura en Geografía.** Dr. Carlos Reyes Torres. Facultad de Geografía, UAEM

18:20 – 18:40 **Los riesgos ambientales de la Mariposa Monarca ante la deforestación en la región de reserva en los estados de México y Michoacán.** Dr. Carlos Morales Méndez y Dr. Jesús Gastón Gutiérrez Cedillo. Facultad de Geografía, UAEM

18:40 – 19:00 Preguntas y comentarios



Miércoles 09 de noviembre de 2016. Sesión 4. Lugar: Auditorio “Jaime Humberto Graniel Graniel”.

09:00 – 09:40 Conferencia: **Centro de colaboración Geoespacial del Estado de México.**
Ing. Francisco Javier Sánchez Hernández, Director de Geografía, IGCEM
Moderador: Mtro. Miguel Eduardo García Reyna. Facultad de Geografía, UAEM

10:00 – 11:00 Video – Conferencia: **Resiliencia Urbana ante desastres asociados a huracanes.** Dra. María Lourdes Castillo Villanueva y Dr. David Velázquez Torres.
Universidad de Quintana Roo.
Moderador: Mtro. Efraín Peña Villada. Facultad de Geografía, UAEM

11:00 – 12:00 Video – Conferencia: **Efecto del Cambio Climático en la Infraestructura de Salud y en la Población de las Ciudades del Caribe.** Dr. José Seguinot Barbosa.
Universidad de Puerto Rico.
Moderador: Dr. Carlos Morales Méndez. Facultad de Geografía, UAEM

Miércoles 09 de noviembre de 2016. Sesión 5. Lugar: Auditorio “Jaime Humberto Graniel Graniel”. Ponencias. Moderadora: Dra. Elsa Mireya Rosales Estrada.

12:10 – 12:30. **Análisis Espacial y Aplicación Web Mapping para un observatorio de accidentes de tránsito en el Área Metropolitana de Toluca.** Dra. Raquel Hinojosa Reyes, Dr. Juan Campos Alanís, Dr. Edel Gilberto Cadena Vargas y Dra. Brisa Violeta Carrasco Gallegos. Facultad de Geografía, UAEM

12:30 – 12:50 **Distribución espacial de la Mortalidad infantil en el Estado de México.** Dra. Marcela Virginia Santana Juárez, Mtra. Giovanna Santana Castañeda, Dra. Elsa Mireya Rosales Estrada, Dr. Noel Bonfilio Pineda Jaimes, C. Christian Iván Sánchez Carrillo y C. Ronald Sánchez Carrillo. Facultad de Geografía, UAEM

12:50 – 13:00 Preguntas y comentarios

13:00 – 15:00 Mesa de trabajo: “Geoinformática & datos abiertos; asociación que fortalece”. Moderador: Lic. Alfredo Estrada Ramírez

Geog. Alejandro López García, Director de Geografía Regional, INEGI; Ing. Álvaro Arzate Trejo Subdirector de Integración de Datos Geográficos, INEGI; Ing. Francisco Javier Sánchez Hernández, Director de Geografía, IGCEM. Mtro. Alfonso Ramos Corona, Ing. Sandra Hernández Zetina, Mtro. Tonatuih Suárez-Meaney, Mtra. Giovanna Santana Castañeda, Lic. Alfredo Estrada Ramírez y Dr. Edel Cadena Vargas. Facultad de Geografía, UAEM.



Miércoles 09 de noviembre de 2016. Lugar: Auditorio "Jaime Humberto Graniel Graniel". Sesión 6. Ponencias. Moderadora: Mtra. Giovanna Santana Castañeda

15:30 – 15:50 **Cartografía participativa para salud pública de la Zona Metropolitana de Toluca.** Lic. Roque Ortega Alcántara. Facultad de Geografía, UAEM

15:50 – 16:10 **Criminalización hacia los activistas ambientales en México.** Lic. Rosa Martínez Rico. Facultad de Geografía, UAEM.

16:10 – 16:30 **Deslizamientos y deforestación: Un análisis de relación espacial. Caso de estudio: Valle de Bravo.** Lic. Srahyrlandy Rocío Díaz Sánchez. Facultad de Geografía, UAEM.

16:30 – 16:50 **Monitores de la erosión hídrica empleando VANT como herramienta geotecnológica. Estudio de caso microcuenca el Zaguan, Estado de México.** Lic. Martín Medina Sámano. Facultad de Geografía, UAEM.

16:50 – 17:00 Preguntas y comentarios.

Miércoles 09 de noviembre de 2016. Lugar: Salón B2 Sesión 7. Ponencias. Moderadora: Mtra. Nancy Sierra López.

15:30 – 15:50 **Potencialidad espacial para la producción sustentable de biocombustible con higuera (Ricinus communis L.), al suroeste del estado de México.** Lic. Alejandra Abril Torres Camacho. Facultad de Geografía, UAEM.

15:50. 16:10 **Análisis espacial de sitios potenciales para el establecimiento de *Jatropha curcas L.* como productor de biodiesel en el Estado de México.** Lic. Erika Fabiola Hernández Hernández. Facultad de Geografía, UAEM

16:10 – 16:30 **Análisis Espacial de la infestación por muérdago en el Área de Protección de Flora y Fauna Nevado de Toluca.** Lic. Martha Cedillo Alonso. Facultad de Geografía, UAEM

16:30 – 16:50 **Análisis espacio-temporal de la sequía ante el cambio climático en el estado de Guanajuato.** Lic. Yesika Crespo López. Facultad de Geografía, UAEM.

16:50 – 17:00 Preguntas y comentarios



**Miércoles 09 de noviembre de 2016. Lugar: Auditorio "Jaime Humberto Graniel Graniel"
Sesión 8. Ponencias. Moderador: Dr. Agustín Olmos Cruz. Facultad de Geografía, UAEM.**

17:00 – 17:20 **Distribución espacial de los adultos mayores en la ciudad de Toluca, estado de México.** Lic. Guadalupe Ximena Delgado Romero, Dra. Rosa María Sánchez Nájera, Dr. Juan Roberto Calderón Maya y Dra. Marcela Virginia Santana Juárez. Facultad de Planeación Urbana y Regional y Facultad de Geografía, UAEM

17:20 – 17:40 **La marginación y la mortalidad, un problema de salud en México, 2010.** Dr. Agustín Olmos Cruz y Dra. Elsa Mireya Rosales Estrada. Facultad de Geografía, UAEM

17:40 – 18:00 **Observatorio geográfico: salud y riesgos en México: cobertura en salud.** Dra. Marcela Virginia Santana Juárez, Mtra. Giovanna Santana Castañeda, Mtro. Alberto Linares Rojas y Mtro. Luis Ricardo Manzano Solís. Facultad de Geografía, UAEM

18:00 – 18:40 **El Acuífero del Valle de Toluca. Problemáticas y perspectivas.** Dr. Jose Luis Expósito Castillo, Dra. María Vicenta Esteller Alberich, Dr. José Emilio Baró Suárez y Dra. Carolina Massiel Medina Rivas. Centro Internacional de Recursos del Agua (CIRA), UAEM.

18:40 – 19:00 Preguntas y comentarios

Jueves 10 de noviembre de 2016. Lugar: Salones B1 y B2. Sesión 9. Ponencias. Moderador: Lic. Jesús Emilio Hernández Bernal

09:00 – 09:20 **Metodologías empleadas para la evaluación morfodinámica costera. estudios de casos.** Dr. Alexis Ordaz Hernández, Dr. José Ramón Hernández Santana y Dra. Ana Patricia Méndez Linares. Universidad Autónoma del Estado de México y Universidad Nacional Autónoma de México.

09:20 – 09:40 **Análisis de cambios en la cobertura vegetal y cuerpos de agua en el Valle de Toluca y su relación con la variabilidad climática.** Dra. Xanat Antonio-Némiga, Dra. Norma Dávila Hernández y Dr. Jesús Gastón Gutiérrez-Cedillo. Facultad de Geografía, UAEM

09:40 – 10:00 **Áreas verdes urbanas y su importancia para la salud humana, estudio de caso el Municipio de Toluca, Estado de México.** Mtra. Georgina Sierra Domínguez Dra. Marcela Virginia Santana Juárez y Dra. Patricia Flores Olvera

10:00 – 10:20 **Ejes transversales en la Facultad de Geografía y el idioma inglés: análisis y evaluación, desde la perspectiva del cambio.** Dra. en Ed. Myrna Navarro Sánchez. Facultad de Geografía, UAEM



10:20 – 10:40 **Distribución espacio temporal de la mortalidad por causas en el estado de México.** Lic. Jesús Emilio Hernández Bernal. Facultad de Geografía, UAEM

10:40 – 11:00 Preguntas y comentarios

Jueves 10 de noviembre de 2016. Lugar: Salones B1 y B2. Sesión 10. Ponencias. Moderador: Dr. Jesús Gastón Gutiérrez Cedillo.

11:00 – 11:20 **Datos abiertos del INEGI para la investigación.** Geog. Alejandro López García, Director de Geografía Regional, INEGI; Ing. Álvaro Arzate Trejo Subdirector de Integración de Datos Geográficos, INEGI.

11:20 – 11:40 **Metodología para el estudio de Agroecosistemas con huertos familiares.** Dr. Jesús Gastón Gutiérrez Cedillo, Dr. Roberto Franco Plata y Dr. Miguel Ángel Balderas Plata. Facultad de Geografía, UAEM

11:40 – 12:00 **Educación ambiental para la preservación de la tradición agroecológica de huertos familiares en el Estado de México.** Mtro. José Carmen García Flores, Dr. Jesús Gastón Gutiérrez Cedillo y Dr. José Isabel Juan Pérez. Universidad Autónoma del Estado de México.

12:00 – 12:20 **Análisis retrospectivo del impacto socioeconómico de las inundaciones en municipios del Estado de México, según atlas de inundaciones de la CAEM (período 2004 – 2015).** Dr. José Emilio Baró Suárez, Dr. Carlos Díaz Delgado, Daniel Fernando Gómez Benitez, Bárbara del Rosario Almazán Benitez y Victor Josue Arriaga Nuñez. Universidad Autónoma del Estado de México.

12:20 – 12:40 **Desarrollo de aplicación geoinformática colaborativa para el registro de acciones sociales referentes a eficiencia energética en México.** Lic. Alfredo Estrada Ramírez. Facultad de Geografía, UAEM.

12:40 13:00 Preguntas y comentarios



Jueves 10 de noviembre de 2016. Sesión 11. Lugar: Salones B1 y B2. 13:00 – 15:00 Moderadora: Dra. Marcela Virginia Santana Juárez

Mesa de trabajo: ***Movilidad de cuerpos académicos (CA):***

C.A. Análisis geográfico Regional: Dr. Jesús Gastón Gutiérrez Cedillo y Dr. José Emilio Baró Suárez

C.A. Geografía, ordenación y gestión sustentable del territorio: Dra. Marcela Virginia Santana Juárez Dra. Elsa Mireya Rosales Estrada y Mtra. Rebeca Angélica Serrano Barquín.

C.A. Procesos Socioeconómicos y espaciales: Dr. Edel Cadena Vargas, Dr. Juan Campos Alanís, Dra. Brisa Violeta Carrasco Gallegos y Dra. Raquel Hinojosa Reyes

C.A. Educación y Enseñanza de la Geografía: Dr. Fernando Carreto Bernal, Dr. Bonifacio Pérez Alcántara, Dr. Carlos Reyes Torres y Dr. Agustín Olmos Cruz

Jueves 10 de noviembre de 2016. Sesión 12. Lugar: Auditorio “Jaime Humberto Graniel Graniel”

17:00 – 18:00 Video conferencia: **El Ordenamiento Territorial como asunto de geógrafos para geógrafos. La experiencia de Mendoza, Argentina.** Dra. María Elina Gudiño. Universidad Nacional de Cuyo. Argentina.
Moderador: Mtro. Arturo Barreto Estrada. Facultad de Geografía, UAEM

18:10 – 18:30 Ponencia. **Entorno urbano universitario, esfera de violencia contra los estudiantes de la UAEMEX.** Mtro. Sergio Esteban De León López, Dra. María Estela Orozco Hernández, Dra. Yadira Contreras Juárez y Dra. Belina García Fajardo. Facultad de Geografía, UAEM y Facultad de Planeación Urbana y Regional, UAEM.
Moderadora: Dra. Xanat Antonio Némiga. Facultad de Geografía, UAEM

18:30 – 18:50 Ponencia. **El Espacio Público y su desplazamiento por la Plaza comercial.** Dr. Rodrigo Huitrón Rodríguez y Mtro. Francisco A. Izquierdo Peralta. Facultad de Geografía, UAEM

18:50 – 19:00 Preguntas y comentarios

19:00- 19:20 Conclusiones



FG

UAEMEX
Facultad de Geografía

1er. Coloquio Internacional de investigación en Geografía, Geoinformática y Geología 08, 09 y 10 de noviembre de 2016

Comité organizador

Francisco Zepeda Mondragón Director

Arturo Barreto Estrada Subdirector Académico

Rubén Ochoa Mora Subdirector Administrativo

Coordinación de Investigación y Posgrado: Marcela Virginia Santana Juárez, Xanat Antonio Némiga, Raquel Hinojosa Reyes y Norma Dávila Hernández

Monserrat Esquivel Alvarez
Coordinadora de Difusión Cultural

Lidia Alejandra González Becerril
Coordinadora de Extensión y Vinculación

Nancy Sierra López
Coordinadora de Planeación

Elsa Mireya Rosales Estrada
Coordinadora de Cooperación Internacional

Patricia Flores Olvera
Coordinadora de la Licenciatura en Geografía

Miguel Eduardo García Reyna
Coordinador de la Licenciatura en Geoinformática

Agustín Olmos Cruz
Coordinador de la Licenciatura en Geología Ambiental y Recursos Hídricos

Alfredo Estrada Ramírez
Presidente del Area Académica de Geoinformática

Marcela Virginia Santana Juárez
Rebeca Angélica Serrano Barquín
Presidenta y Secretaria del Area Académica Socioeconómica



Cuerpos académicos en consolidación de la Facultad de Geografía, UAEM

C.A. Análisis geográfico regional. Líder: Jesús Gastón Gutiérrez Cedillo

C.A. Geografía, ordenación y gestión sustentable del territorio. Líder: Marcela Virginia Santana Juárez.

C.A. Procesos socioeconómicos y espaciales. Líder: Edel Cadena Vargas

C.A. Educación y enseñanza de la Geografía. Líder: Fernando Carreto Bernal

Personal de apoyo

Giovanna Santana Castañeda

Jesús Emilio Hernández Bernal

Christian Sánchez Carrillo

Ronald Sánchez Carrillo

Guadalupe Leyva Landa Gabriela

García Tinoco

Lorena Morón Carbajal

ATENTAMENTE PATRIA, CIENCIA Y TRABAJO
“2016, Año del 60 Aniversario de la Universidad Autónoma del Estado de México”
“2016, Año de Leopoldo Flores Valdés”