



Seminario

Infraestructura y sociedad: acercamiento interdisciplinario entre las ingenierías y las ciencias sociales

Fechas: 22 y 23 de abril del 2024 de las 11:00 a las 15:00 y de las 17:00 a las 19:00 horas

Lugar: Auditorio Javier Barros Sierra, Facultad de Ingeniería Ciudad Universitaria.

Coordinación. Dr. Guillermo Agustín Guajardo Soto (Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades) y Dr. Alejandro César López Bolaños (Instituto de Investigaciones Económicas)

Comisión organizadora por la Facultad de Ingeniería. Mtra. Amelia Guadalupe Fiel Rivera (Facultad de Ingeniería), Mtro. José René Gómez Rodríguez (Facultad de Ingeniería) y Dra. Alejandra Lidia Medina Arzate (Facultad de Ingeniería).

Programa

Sesión 1, lunes 22 de abril

11:00 a 11:30 horas. **Palabras de inauguración**

11:30 a 12:00. **Presentación del seminario: *Infraestructura y sociedad sus interacciones y consecuencias en el largo plazo.***

Dr. Guillermo Guajardo (CEIICH, UNAM).

12:00 a 12:45. **Conferencia Magistral.**

Notas sobre la relación histórica puerto-ferrocarril-ciudad.

Dr. Luis Santos y Ganges. (Director del Instituto Universitario de Urbanística de la Universidad de Valladolid, España)

Moderadora. Mtra. Amelia Guadalupe Fiel Rivera

12:45 a 13:00. **Receso**

13:00 a 14:45. Mesa 1. Proyectos de ferrocarriles de carga y pasajeros

Infraestructuras logísticas financiarizadas y cambios territoriales en el norte de la Zona Metropolitana del Valle de México

Dr. José Gasca Zamora (IIEc UNAM).

Mtro. Enrique de Jesús Castro Martínez (Posgrado en Geografía, UNAM).

10 propuestas legislativas ferroviarias desde el derecho humano para su interacción con la sociedad.

Dr. Jaime Paredes (Consultor y Perito Ferroviario, Prof. UNAM, IPN y UACH).

Memoria Ferrocarrilera de México: Repositorio digital para el estudio de las infraestructuras ferroviarias

Mtro. Román Moreno Soto. (Coordinador del CEDIF).

Moderador. Dr. Alejandro César López Bolaños

14:45 a 15:00 horas. Inauguración de la exposición fotográfica *Enfoque y conexiones: la huella de la infraestructura en la sociedad mexicana.*

15:00 a 17:00 horas. Comida

17:00 a 17:40. Conferencia Magistral.

Los proyectos ferroviarios de carga y pasajeros. Una mirada desde las fuentes documentales

Lic. Teresa Márquez Martínez. (Directora del Centro Nacional para la Preservación del Patrimonio Cultural Ferrocarrilero. Museo Nacional de los Ferrocarriles Mexicanos).

Moderadora. Dra. Alejandra Lidia Medina Arzate

17:50-19:00. Mesa 2. Perspectivas y agenda para el estudio interdisciplinario de las infraestructuras

La economía en la infraestructura; óptica de un inversionista privado.

Mtro. José Manuel Bahamonde Peláez. (Presidente de la Sociedad de ex alumnos de la Facultad de Ingeniería, UNAM).

Infraestructura portuaria nacional frente a los retos del nearshoring

Dra. Alejandra Medina Arzate. (FI, UNAM).

Infraestructura para el desarrollo. El reto del financiamiento público

Dr. Alejandro López Bolaños. (IIEc, UNAM).

Moderador. Mtro. René Gómez

Sesión 2, martes 23 de abril

11:00 a 11:40 horas. Conferencia Magistral

Evaluación de las obras de conectividad del Aeropuerto Internacional Felipe Ángeles.

Dr. Jaime Linares Zarco (Facultad de Estudios Superiores Aragón UNAM).

Moderador. Dr. Alejandro César López Bolaños

11:45 a 13:00. Mesa 3. Desarrollo de mega infraestructuras que permitan la extracción y explotación de recursos minerales, eoloeléctricos, hidrocarburos y litio.

Mega infraestructuras mineras.

Ing. Marco Antonio Rubio Ramos (FI, UNAM).

Generación Eoloeléctrica. Análisis de caso: Alvarado

Ing. Guillermo Carrión (FI, UNAM).

Ing. Sebastián Amauta Robinson (Punto Focal, S.A. de C.V.)

Los hidrocarburos, 2050 y más allá

Ing. Carlos Morales Gil (FI, UNAM).

El litio y su desconocimiento

Ing. Alfredo Victoria Morales (FI, UNAM).

Moderadora. Dra. Alejandra Lidia Medina Arzate

13:00 a 13:15. Receso

13:15 a las 15:00 Mesa 4. Avances de investigación en infraestructuras.

La basura como colonizadora de la infraestructura urbana: la exportación de basura de los Estados Unidos a México y Ecuador.

Lic. Lidia Rodríguez Neri (Maestría en Estudios Latinoamericanos, UNAM).

Entre la infraestructura portuaria y actividad logística. La consolidación de Progreso, Yucatán como eslabón en la cadena de bienes. Una perspectiva histórica.

Dra. Leonor Eugenia Reyes Pavón. (Posdoctorante CEIICH, UNAM).

Agua, infraestructura y poder. El Acueducto de Xochimilco en el control de las aguas potables de la Cuenca del Valle de México, 1898-1930.

Mtro. Francisco Roberto Solares Martínez. (Doctorado en Historia, UNAM).

La infraestructura eléctrica en América Latina: entre la esperanza tecnológica y los minerales críticos.

Mtro. Ángel Octavio Dorantes Zamora (Doctorado Estudios Latinoamericanos).

La creación de infraestructura aeroportuaria en México: de la expansión económica al neoliberalismo, 1940-2014.

Lic. María Teresa Vázquez López (FES Aragón, UNAM).

Infraestructura Ferroviaria en el Sureste de México.

Mtro. Francisco Javier Sánchez González. (Posgrado en Urbanismo, UNAM).

Moderador. Mtro. Román Moreno Soto

15:00 a las 17:00 Comida

17:00 a las 17:45. Mesa 5. Desarrollo de infraestructuras, evaluación socioambiental de proyectos

Las pequeñas infraestructuras en las grandes ciudades.

Dr. José Augusto Ramón González (FI, UNAM).

Evaluación Socioambiental de Proyectos de Infraestructura

Ing. Héctor González Reza (FI, UNAM).

Moderador. Mtro. René Gómez

17:45 a 18:30 horas. Conferencia Magistral de cierre del seminario

Hospitales Seguros, Sostenibles, Inclusivos y con Seguridad Sanitaria”

Ing. Ramón Aguirre Díaz (FI, UNAM).

Moderador: Ing. Agustín Domínguez Zerboni (FI, UNAM).

18:30 a 19:00 Clausura del seminario.

Por un diálogo interdisciplinario entre las ciencias sociales y las ingenierías. Con un máximo de tres intervenciones breves y representativas de ambas áreas y un moderador.

Moderadora. Mtra. Amelia Guadalupe Fiel Rivera y clausura por la coordinación y la comisión organizadora

-----O-----