



**DCSyH**  
DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES  
Y HUMANIDADES



Centro Nacional para la  
Preservación del Patrimonio  
Cultural Ferrocarrilero



# SEMINARIO

# Infraestructura & Sociedad

**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.

**Comisión organizadora.** Mtra. Amelia Guadalupe Fiel Rivera (Facultad de Ingeniería), Mtro. José René Gómez Rodríguez (Facultad de Ingeniería), Dr. Guillermo Agustín Guajardo Soto (Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades), Dr. Alejandro César López Bolaños (Instituto de Investigaciones Económicas), 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**



## Mesa 1

**13:00 a 14:45.**

### **Proyectos de ferrocarriles de carga y pasajeros**

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

D 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

## Mesa 2

**17:50-19:00.**

### **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).

Dra. Alejandra Medina Arzate (FI, UNAM)

**Infraestructura portuaria nacional frente a los retos del nearshoring**

Dr. Alejandro López Bolaños (IIEc, UNAM)

Moderador. Mtro. Rene 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

## Mesa 3

**11:45 a 13:00.**

### **Desarrollo de infraestructuras que permiten la extracción y explotación de mega infraestructuras mineras, eoloelectrica, 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**

**Mesa 4**

**13:15 a las 15:00**

**Avances de investigación en infraestructuras.**

**La basura como colonizadora de la infraestructura urbana: la exportación de basura 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**

**Mesa 5**

**17:00 a las 17:45.**

**Desarrollo de infraestructuras, evaluación socioambiental de proyectos.**

**Las pequeñas infraestructuras en las grandes ciudades.**

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

**Evaluación Socioambiental de Proyectos de Infraestructura.**

Dr. Héctor González Reza (FI, UNAM).

Moderador. Mtro. Rene 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