

DIRECTORIO

Dr. Martín Antonio Encinas Romero
Director de la División de Ingeniería

Dr. Israel Miranda Pasos
Jefe del Departamento de Ingeniería Civil y Minas

Dr. Jesús Quintana Pacheco
Coordinador de la Maestría en Ingeniería Urbana

M.I.V. Luis Alfonso Sotomayor Ibarra
Presidente de la COMAVIIN

M.I.V. Rafael Mondragón García
Presidente COVAPROES

Ing. Armando Barrera Viesca
Presidente CICS

INFORMES

Maestría en Ingeniería Urbana

<https://maestria-dicym.unison.mx>

email: posgrado.civil@unison.mx

Edificio 12 A interior campus universitario URC

Hermosillo, Sonora

Teléfonos (662) 259 2183 / 84 ext.2617



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

División de Ingeniería

Departamento de Ingeniería Civil y Minas



2do Foro del Posgrado
Maestría en Ingeniería Urbana

Modalidad Virtual 2021

Hermosillo, Sonora

3 de diciembre 2021

09:00-09:15 Apertura 2do Foro de la Maestría en Ingeniería Urbana por el Director de la División de Ingeniería Dr. Martín Antonio Encinas Romero, UNISON.

09:15-10:00 Conferencia magistral 1

10:00-10:45 Conferencia magistral 2

10:45-11:05 **ALVARADO NORIEGA ANA CECILIA** **Dr. Gerardo Ramírez Uribe**
La edificación vertical como solución a la vivienda en la ciudad de Hermosillo, Sonora.

11:05-11:25 **DUARTE GASTELUM JAVIER ANICETO** **M.V. Sergio Francisco Ibarra Aldaco**
Análisis para determinar el mayor y mejor uso de suelo de un terreno urbano ubicado en Hermosillo, Sonora.

11:25-11:45 **IBARRA DUARTE DAVID ARTURO** **Dr. Marco Antonio Ramos Corella**
Integración de la fotogrametría aérea con drones en los procesos de planeación de un proyecto para aumentar la productividad en el sector de la construcción.

11:45-12:05 **MARTINEZ COTA CARLOS ANDRES** **Dr. Arturo Ojeda De La Cruz**
Planificación y análisis económico de las obras de infraestructura vial en Hermosillo, Sonora.

12:05-12:25 **MIRANDA TORRES ISRAEL EDUARDO** **Dr. Gerardo Ramírez Uribe**
Elaboración de un sistema de información geográfica local aplicado a la mecánica de suelos.

12:25-12:45 **MIRANDA TORRES VALERIA** **Dr. Israel Miranda Pasos**
Propuesta de plan de control de calidad de obra de infraestructura, Caso Hermosillo.

12:45-13:05 **OROZ SONOQUI ALBA ALEJANDRA** **Dr. Jesús Quintana Pacheco**
Determinación del factor de ubicación en la manzana para un terreno: caso Hermosillo, Sonora.

13:05-13:25 **QUIJADA GONZALEZ CARLOS EDUARDO** **Dra. Ana Cecilia Borbón Almada**
Determinación del cumplimiento de la Nom-020-Ener-2011 en vivienda residencial existente en Hermosillo, Sonora.

13:25-13:45 **SEVILLA QUIROZ JUAN RAMON** **M.A.C. Juventino Quintana Amaya**
Vivienda, entorno y salud: Análisis de factores que afectan a la población en situación de pobreza y soluciones de bajo costo para erradicarlos.

13:45-14:05 **TRUJILLO LOPEZ FRANCISCO** **Dr. Israel Miranda Pasos**
Transporte Público Rio Sonora (Rural-Urbano) Transporte Ures-Hermosillo.

R E C E S O

PROGRAMA 03 DE DICIEMBRE

VESPERTINO

- 16:00-16:45** Conferencia magistral 3
- 16:45-17:30** Conferencia magistral 4
- 17:30-17:45** Aplicación de SIG para el diseño de un drenaje pluvial sostenible para la subcuenca urbana en la ciudad de Hermosillo, Sonora.
Luis Javier Alvarado Galaviz **Dr. Arturo Ojeda De La Cruz**
- 17:45-18:00** Implementación de sistemas de cimentaciones superficiales a base de polímeros reciclados.
Joaquín Ramsés Álvarez Luviano **Dra. Gema Karina Ibarra Torúa**
- 18:00-18:15** Análisis de mayor y mejor uso de un terreno ubicado en Hermosillo, Sonora.
María de los Ángeles Ayala Moreno **Dr. Jesús Quintana Pacheco**
- 18:15-18:30** Una aproximación al costo horario en proyectos estructurales en vivienda.
Karla Sofía Bringas Gutiérrez **Dr. Gerardo Ramírez Uribe**
- 18:30-18:45** Principales puentes térmicos en una vivienda en la ciudad de Hermosillo, Sonora y estrategias para minimizar su impacto.
Juan Pablo Cortez Sánchez **Dr. Marco Antonio Ramos Corella**
- 18:45-19:00** Exploración de la percepción de las características de la arquitectura doméstica en tiempos de confinamiento.
David Domínguez Franco **Dr. Arturo Ojeda De La Cruz**
- 19:15-19:30** Una estimación de la tasa de capitalización para inmuebles urbanos.
Linda Swamyllael García Siqueiros **Dr. Jesús Quintana Pacheco**
- 19:30-19:45** Seguridad integral, caso de estudio: Cantera Las Minitas.
Francisca Monge Amaya **Dr. Israel Miranda Pasos**
- 19:45-20:00** Optimización termo-física de una mezcla de concreto aligerado con capacidades mecánicas y aislantes para la fabricación de bloques constructivos.
Dalia Rosa Payne Deliz **Dra. Ana Cecilia Borbón Almada**
- 20:00-20:15** Análisis de mayor y mejor uso de un edificio histórico abandonado caso: Hotel Laval en Hermosillo.
Omar Armando Ramírez Romero **M.V. Sergio Ibarra Aldaco**
- 20:15-20:30** Determinación de un índice de constructabilidad de proyectos de construcción de viviendas.
José Alfredo Ramos Guilarte **Dr. Marco Antonio Ramos Corella**
- 20:30-20:45** Reutilización de residuos no peligrosos de demolición y construcción.
Erwin Rivera Cantú **Dr. Israel Miranda Pasos**
- 20:45-21:00** Análisis comparativo de un pozo de visita tradicional realizado en sitio contra uno prefabricado de concreto armado para alcantarillado.
Sara María Salazar Fierro **Dra. Elsa Elizabeth Morales Morales**
- 21:00-21:15** Análisis del gasto energético y retorno de la inversión al utilizar materiales aislantes en una vivienda media en la ciudad de Hermosillo, Sonora.
Alejandra Samaniego Montaña **Dra. Ana Cecilia Borbón Almada**
- 21:15-21:30** Una mirada a los inmuebles de oficinas de alta gama en Hermosillo Sonora, un estudio de caso.
Roberto Vásquez Tapia **Dr. José Refugio Silvestre Ortiz**
- 21:30-21:45** Actualización de Sistema de Información Geográfica para la gestión de cuerpos de agua en Sonora, México.
Alejandro Villa Córdova **Dr. Gerardo Ramírez Uribe**
- 21:45-22:00** Clausura del evento por el Dr. Jesús Quintana Pacheco, Coordinador de la Maestría en Ingeniería Urbana.