

## DIRECTORIO

**Dr. Martin Antonio Encinas Romero**  
Director División de Ingeniería

**Ing. Agustín Bartolini Bojórquez**  
Ingeniería Civil y Minas

**Dr. Jesús Quintana Pacheco**  
Coordinador de Posgrado

**M.V.I. Ing. Rafael Mondragón García**  
Presidente COVAPROES

## INFORMES

MAESTRÍA EN INGENIERÍA URBANA

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

email: [posgrado.civil@unison.mx](mailto:posgrado.civil@unison.mx)

<https://covaproes.org>

email: [covaproes@fecoval.org](mailto:covaproes@fecoval.org)

Hermosillo, Sonora.



## FORO DEL POSGRADO 2020 MAESTRÍA EN INGENIERÍA URBANA Modalidad Virtual



**Universidad de Sonora**

División de Ingeniería  
Departamento de Ingeniería Civil y Minas

## PROGRAMA DÍA 25 DE NOVIEMBRE DE 2020

- 16:00-16:15 Apertura 1er FORO de la Maestría en Ingeniería Urbana por el Director de la División de Ingeniería Dr. Martín Antonio Encinas Romero, UNISON.
- 16:15-17:00 Dr. Jorge Humberto Chávez Gómez: Diagnostico Estructural de Fallas (Ingeniería Forense).
- 17:00-17:45 Ing. Armando Heraclio Escalante Chavira: Normativas Internacionales de Valuación y su influencia en la practica valuatoria en México y Panamérica.
- 17:45-18:00 Receso
- 18:00-18:30 M. I. BRENDA MARIA QUIJADA MAYORQUIN: "Estudio del comportamiento a flexión de concreto lanzado Aplicado a minas Subterráneas Caso Mina Saucito, Obras Minera y Tiros del Centro S.A. de C.V."
- 18:30-19:00 M. I. CYNTHIA MAGAÑA ROMERO: "El valor de la Vivienda Residencial en la ciudad de Hermosillo, Sonora, México"
- 19:00-19:30 M. I. CINTHYA GUADALUPE DURAN MATAS: "Percepción de la accesibilidad de los alumnos en movilidad al interior del campus Hermosillo de la Universidad de Sonora".
- 19:30-20:00 M. I. BERNABÉ CÓRDOVA MEYER: "Aplicación valuatoria para obras inconclusas: Caso residencial Obispos etapa II, Hermosillo, Sonora.
- 20:00-20:30 M. I. YUVITZA AYMÉ FLORES SERVÍN: "Una aproximación del valor del suelo comercial en la ciudad de Hermosillo, Sonora".
- 20:30-21:00 M. I. ARTURO DUARTE GAXIOLA: "Cumplimiento de la NOM-020-ENER-2011 utilizando mortero aligerado con poliestireno expandido en la envolvente de una vivienda tradicional".

## PROGRAMA DÍA 26 DE NOVIEMBRE DE 2020

- 16:00-16:45 Dr. Jesús Manuel Fitch Osuna: Valuación de la Calidad Ambiental en la Ciudad.
- 16:45-17:30 Ing. Marcos Fernando Moreno Coronado: Petrografía, agregados y Concreto

- 17:30-17:45 **ALVARADO NORIEGA ANA CECILIA** Dr. Gerardo Ramírez Uribe  
La edificación vertical como solución a la vivienda en la ciudad de Hermosillo, Sonora.
- 17:45-18:00 **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.
- 18:00-18:15 Receso
- 18:15-18:30 **ELIZALDE ANAYA JOSUE RAMÓN** M.A. Jesús Fernando García Arvizú  
Estrategias para el control de desperdicio en la ejecución de los insumos de su respectiva actividad.
- 18:30-18:45 **ENCINAS HERNÁNDEZ GILBERTO** Dra. Gema Karina Ibarra Torúa  
Comparativa de un perfil estructural laminado comercial contra un perfil armado en la implementación de una nave industrial.
- 18:45-19:00 **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.
- 19:00-19:15 **MARTINEZ COTA CARLOS ANDRES** Dr. Arturo Ojeda De La Cruz  
Planificación y análisis económico de las obras de infraestructura vial en Hermosillo, Sonora.
- 19:15-19:30 **MIRANDA TORRES ISRAEL EDUARDO** Dr. Gerardo Ramírez Uribe  
Elaboración de un sistema de información geográfica local aplicado a la mecánica de suelos.
- 19:30-19:45 **MIRANDA TORRES VALERIA** Dr. Israel Miranda Pasos  
Propuesta de plan de control de calidad de obra de infraestructura, Caso Hermosillo.
- 19:45-20:00 **NAVARRO PATIÑO MARCOS IGNACIO** Dra. Ana Cecilia Borbón Almada  
Guía para el cobro de estimaciones de obra en apego al manual de procedimientos de la dirección general de ejecución de obras, SIDUR con aplicación práctica.
- 20:00-20:15 **OROZ SONOQUI ALBA ALEJANDRA** Dr. Jesús Quintana Pacheco  
Determinación del factor de ubicación en la manzana para un terreno: caso Hermosillo, Sonora.
- 20:15-20:30 **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.
- 20:30-20:45 **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.
- 20:45-21:00 **TRUJILLO LOPEZ FRANCISCO** Dr. Israel Miranda Pasos  
Transporte Público Rio Sonora (Rural-Urbano) Transporte Ures-Hermosillo.
- Clausura del 1er Foro de la Maestría en Ingeniería Urbana por el Coordinador Dr. Jesús Quintana Pacheco.**