

Programa general XI CSMIO

18 DE OCTUBRE

09:00 - 09:30

ENTRADA AUDITORIO GUILLERMO Y SOFÍA JENKINS

Registro

09:30 - 10:00

AUDITORIO GUILLERMO Y SOFÍA JENKINS

Inauguración del XI CSMIO

10:00 - 11:00

AUDITORIO GUILLERMO Y SOFÍA JENKINS

Plenaria: Modelos de decisión en logística humanitaria.

11:00 - 11:30

PASILLO LATERAL DE BIBLIOTECA

Coffee break

11:30 - 13:10

SALAS BIBLIOTECA

Sesiones de trabajos D1- A

13:10 - 15:00

Comida

15:00 - 16:40

SALAS BIBLIOTECA

Sesiones de trabajos D1- B

16:40 - 17:10

PASILLO LATERAL DE BIBLIOTECA

Coffee break

17:10 - 18:50

SALAS BIBLIOTECA

Sesiones de trabajos D1- C

18:50 - 19:15

Traslado a Aula Magna de colegio Bernal

19:15 - 20:30

AULA MAGNA DEL COLEGIO BERNAL

Brindis de bienvenida

Programa general XI CSMIO

19 DE OCTUBRE

09:00 - 09:30

COLEGIO GAOS

Registro

09:30 - 10:30

AULA MAGNA DEL COLEGIO GAOS

Plenaria: Algunos modelos de análisis de datos y su relación con la teoría de localización

10:30 - 11:00

PASILLO LATERAL DE BIBLIOTECA

Coffee break

11:00 - 13:00

SALAS BIBLIOTECA

Sesiones de trabajos D2 - A,
Sesiones del Premio tesis SMIO a la mejor tesis

13:00 - 15:00

Comida

15:00 - 16:40

SALAS BIBLIOTECA

Sesiones de trabajos D2 - B,
Sesiones del Premio tesis SMIO a la mejor tesis

16:40 - 17:10

PASILLO LATERAL DE BIBLIOTECA

Coffee break

17:10 - 17:40

Traslado Aula Magna de Colegio Gaos

17:40 - 18:40

AULA MAGNA DEL COLEGIO GAOS

Reunión SMIO

Programa general XI CSMIO

19 DE OCTUBRE

18:40 - 19:30

AULA MAGNA DEL COLEGIO GAOS

Evento cultural

20:00 -

SALÓN LOS GIRASOLES

Premiación de concurso de Tesis y
Cena de gala

Programa general XI CSMIO

20 DE OCTUBRE

09:00 - 10:40

SALAS BIBLIOTECA

Sesiones de trabajos D3 - A

10:40 - 11:00

PASILLO LATERAL DE LA BIBLIOTECA

Coffee Break

11:00 - 12:00

AULA MAGNA DEL COLEGIO GAOS

Plenaria: Gestión de crisis y desastres: investigación de operaciones para el bien social

12:00 - 13:20

SALAS BIBLIOTECA

Sesiones de trabajos D3 - B

13:30 - 14:00

AULA MAGNA DEL COLEGIO GAOS

Ceremonia de clausura

Programa general XI CSMIO

UBICACIÓN DE SALAS

SALA A

SALAS BIBLIOTECA EN 1ER PLANTA
(BI102-BI103)

SALA B

SALAS BIBLIOTECA EN 1ERA PLANTA
(BI104-BI105)

SALA C

AULA MAGNA DE BIBLIOTECA EN 3ERA
PLANTA

SALÓN LOS GIRASOLES



Programa general XI CSMIO

SESIONES DE TRABAJOS

D1 - A

SALA A

TEMÁTICA:

RUTAS DE VEHÍCULOS

11:30 - 11:50

T6. Modelación y optimización de rutas para la recolección de residuos sólidos usando optimización binivel y programación dinámica. Judith-Agueda Roldán-Ahumada, Martha-Lorena Avendaño-Garrido y col.

11:50 - 12:10

T69. Un algoritmo VNS para resolver un problema de enrutamiento de vehículos capacitados con un centro de servicio para el sector minorista. Irma-Delia Rojas-Cuevas, Elias Olivares-Benitez y col.

12:10 - 12:30

T17. Assessing Constructive Heuristics for the Prize Collecting Traveling Salesman Problem. Jose Pablo González Flores y Roger Zirahuén Ríos Mercado.

12:30 - 12:50

T113. Comparativa de soluciones del problema del agente viajero con branch and bound y algoritmo evolutivo. Verónica García, Jenifer Jaramillo, Alejandra Gómez y Laura Plazola

12:50 - 13:10

T55. Un modelo de ruteo de vehículos dinámico para un problema de distribución de ayuda humanitaria considerando equidad en la demanda. Julia Oralia Pinales Caballero y Omar Jorge Ibarra Rojas.

SALA B

TEMÁTICA:

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y PROGRAMACIÓN DE HORARIOS

11:30 - 11:50

T5. Generación automática de horarios universitarios mediante programación entera. Un caso de estudio. Luis Eduardo Urban Rivero, Eduardo Cruz Aldana y col.

11:50 - 12:10

T74. Multi stakeholder optimisation model for the academic timetabling problem. Federico Trigos y Roberto Coronel.

12:10 - 12:30

T88. Asignación de salas de cómputo basada en prioridades para un problema de programación de horarios de cursos universitarios. Cristina Maya Padrón y Nancy Maribel Arratia Martinez.

12:30 - 12:50

T70. Una aplicación de un problema de secuenciamiento de tareas. Angelina Sifuentes, Irma Delia García Calvillo y col.

12:50 - 13:10

T84. Propuesta para la asignación para calendarizar pacientes en entregas de oxígeno medicinal. Brenda Merritt, Jania Saucedo y col.

SALA C

TEMÁTICA:

LOGÍSTICA HUMANITARIA

11:30 - 11:50

T95. A solution algorithm for optimizing the kidney paired donation process in Mexico. Diana Lucía Huerta-Muñoz, Roger Z. Ríos-Mercado y col.

11:50 - 12:10

T56. Asignación de recursos hospitalarios a pacientes de emergencias haciendo uso de metaheurísticas. Eder Delgado, Jonás Velasco y col.

12:10 - 12:30

T72. Modelos de predicción de evacuación ante inundaciones en el Estado de México. Gaston Vertiz Camaron, Ma Lourdes Najera López y col.

12:30 - 12:50

T76. Identificación de albergues de referencia y de respaldo para atender situaciones de emergencia considerando disponibilidad. Pavel Albores, Juan A. Díaz y col.

12:50 - 13:10

T98. Evaluación multicriterio de la red de refugios temporales en el Estado de México. Jenaro Nosedal Sánchez, Lourdes Loza Hernández y col.

Programa general XI CSMIO

SESIONES DE TRABAJOS

D1 - B

SALA A

TEMÁTICA:

SISTEMAS DE TRANSPORTE

15:00 - 15:20

T18. Estrategias de control para optimizar el transporte público. Citlali M. Olvera Toscano y Yasmín A. Ríos Solís.

15:20 - 15:40

T47. Planeación de uso de recursos en un sistema de transporte interurbano. Eder Alanís e Iris Martínez.

15:40 - 16:00

T90. Un modelo para la estimación de la matriz Origen-Destino considerando un problema de asignación de tránsito con capacidades. Karla Isabel Cervantes Sanmiguel, María Victoria Chávez Hernández y col.

16:00 - 16:20

T96. Análisis del tránsito vehicular en función de la nueva estación Santa Fé del tren interurbano Toluca-Ciudad de México; 2023. Guillermo Fragozo Ovando y Esther Segura Perez.

16:20 - 16:40

T112. Formulación matemática para un problema de ruteo de vehículos inspirado en el sector turístico, adaptado a diversas funciones objetivo. Pedro Loera e Iris Abril Martínez Salazar.

SALA B

TEMÁTICA:

APLICACIONES DE IO

15:00 - 15:20

T63. Optimization economic dispatch problem integrating renewable energies and storage employing a mathematical programming model Hertwin Minor-Popocatl, Omar Aguilar-Mejía and José Abel Bañuelo-Teres

15:20 - 15:40

T21. Mejoramiento de la atención al cliente mediante la aplicación de Teoría de Colas en una PYME de sector comercial. Angélica Salas Montenegro, Blanca G. Pérez Valenzuela y col.

15:40 - 16:00

T25. La simulación en ambiente de la industria 5.0. Javier Eduardo Medina Gaytan, Luis Asuncion Perez-Dominguez y col.

16:00 - 16:20

T85. Simulación de una línea de surtido con tecnología Pick to light. Laura Camila Rodríguez Hernández, Gaston Vertiz Camaron y col.

16:20 - 16:40

T7. Improving User Retention in K-6 Edutainment through Collaborative Filtering and Clustering. Antonio Purón, Hugo A. Pérez y col.

SALA C

TEMÁTICA:

CADENA DE SUMINISTRO

15:00 - 15:20

T32. Modelo de optimización para la asignación de productos en almacén para reducir la distancia recorrida en el proceso de preparación de pedidos. Luis Enrique Rivera Mireles, René Muciño Castañeda y col.

15:20 - 15:40

T40. Modelación dinámica y control óptimo de una cadena de suministros automatizada multiproducto con combinación de partes. Carlos E. López-Landeros, Ricardo Valenzuela-González y col.

15:40 - 16:00

T23. Integrity of growing items purchased for a livestock business in compliance with the carbon tax regulation. Md. Al-Amin Khan, Leopoldo Eduardo Cárdenas-Barrón y col.

16:00 - 16:20

T83. Una perspectiva binivel para el análisis de la cadena de suministro en la valorización de cenizas de biomasa como materiales cementantes suplementarios. Juan G. Villegas R. y Germán Álvarez-López

16:20 - 16:40

T106. Logística de puntos de distribución para comercio electrónico en la última milla. Luis García y Giovanni Lizárraga.

Programa general XI CSMIO

SESIONES DE TRABAJOS

D1 - C

SALA A

TEMÁTICA:

HEURÍSTICAS Y META-HEURÍSTICAS

17:10 - 17:30

T1. Metaheurísticas para resolver problemas de programación bi-nivel: una revisión de literatura exhaustiva.

José-Fernando Camacho-Vallejo, Carlos Corpus y col.

17:30 - 17:50

T35. Algoritmo de Recocido Simulado Modificado para la solución de un problema de selección de proveedores y asignación de cantidades a ordenar.

Paulina Gonzalez-Ayala, Avelina Alejo-Reyes y col.

17:50 - 18:10

T41. Designing Optimal Districts for On-time Last-mile Express Delivery Services through a Heuristic Approach.

Maria Gabriela Sandoval, Eduardo Álvarez-Miranda y col.

18:10 - 18:30

T49. El problema de la mochila cuadrática múltiple: una solución con algoritmos de estimación de distribuciones.

José Aarón López Portillo and Jonás Velasco y col.

18:30 - 18:50

T73. Un nuevo algoritmo para optimización multi-objetivo.

Carlos Osvaldo Flor-Sánchez, Edgar O. Reséndiz-Flores y col.

SALA B

TEMÁTICA:

APLICACIONES DE IO

17:10 - 17:30

T16. Medición del desempeño organizacional de la Manufactura Esbelta usando HFLTS.

William Chitiva-Enciso, Luis Pérez-Domínguez y col.

17:30 - 17:50

T22. A bi-level optimization framework for Micro and Small Enterprises (MSEs) in Hidalgo, Mexico.

Simge Deniz, Eva Selene Hernández Gress y col.

17:50 - 18:10

T51. Detección de comunidades en la red insumo-producto mundial (1995-2018).

Héctor Maravillo y Erick Hernández Ramírez.

18:10 - 18:30

T94. Aprendizaje automático binivel: Una revisión bibliográfica.

Martha-Selene Casas-Ramírez and Alejandro Rosales-Pérez.

18:30 - 18:50

T97. Asset Selection and Portfolio Optimization using a Multi-Objective Evolutionary Algorithm.

Carlos Rodriguez and Katya Rodriguez-Vazquez.

SALA C

TEMÁTICA:

PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA Y OPTIMIZACIÓN

17:10 - 17:30

T14. Conjunto Dominante Total Global y sus Algoritmos.

Ernesto Parra Inza, José María Sigarreta Almira y col.

17:30 - 17:50

T36. An algorithm based on kernel search for solving the thermal unit commitment problem.

Uriel I. Lezama-Lope, Roger Z. Ríos-Mercado y col.

17:50 - 18:10

T38. Variaciones Conjeturales Consistentes como Estrategias Óptimas del Equilibrio de Nash.

José Guadalupe Flores Muñiz, Nataliya Kalashnykova y col.

18:10 - 18:30

T116. Sobre la elección de una Big M grande o pequeña.

Oliver Avalos-Rosales y Yajaira Cardona-Valdés.

18:30 - 18:50

T107. Stable matching in the case of imprecise preferences.

Nancy M. Arratia Martinez.

Programa general XI CSMIO

SESIONES DE TRABAJOS

D2 - A

SALA A

TEMÁTICA:

LOCALIZACIÓN

11:00 - 11:20

T8. Una formulación exacta y heurística para el problema de zonificación agrícola.
Salvador J. Vicencio-Medina, Yasmín A. Ríos-Solis y col.

11:20 - 11:40

T19. A capacitated facility location problem considering a disruption due external factors.
Eva Selene Hernández Gress, José Emmanuel Gómez-Rocha y col.

11:40 - 12:00

T29. Una metaheurística GRASP para un problema de diseño territorial en instituciones financieras.
Eduardo Salazar Treviño y Roger Ríos Mercado.

12:00 - 12:20

T42. Clasificando soluciones factibles binivel de un problema de localización competitiva bi-objetivo.
Carlos Corpus y José-Fernando Camacho-Vallejo

12:20 - 12:40

T53. A fast metaheuristic for the α -neighbor p -center problem.
Ernesto Ortiz, Roger Z. Ríos Mercado y col.

12:40 - 13:00

T117. Un problema binivel de localización de centros de transferencia y selección de plantas de tratamiento para residuos sólidos urbanos.
Krystel Marisol Rodríguez y José Fernando Camacho.

SALA B

TEMÁTICA:

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y PROGRAMACIÓN DE HORARIOS

11:00 - 11:20

T15. Impact of the demand pattern for an aggregate production planning with uncertainty in human resources production capacity and flexibility in working hours.
José Emmanuel Gómez-Rocha, Eva Selene Hernández-Gress y col.

11:20 - 11:40

T77. Una matheurística para resolver un problema de planeación de producción en una ensambladora.
Dámaris Arizhay Dávila Soria y José Fernando Camacho Vallejo.

11:40 - 12:00

T64. ¿Cuánto comprar y cómo cortar? Un modelo de programación dinámica para optimizar el control de inventario de una compañía de muebles.
Edgar Possani y Marta Cabo Nodar.

12:00 - 12:20

T11. Utilización de árboles de búsqueda para la minimización de patrones de corte de utilización máxima.
Marta Cabo Nodar y Claudia O. López Soto.

12:20 - 12:40

T4. A simulation-optimization approach for a just-in-time production policy and maintenance strategy subject to a service level constraint and random demand.
Héctor Rivera-Gómez, Julio Cesar Velázquez López y col.

12:40 - 13:00

T12. Propuesta de un modelo de distribución de recursos de la Secretaría de Salud en las entidades federativas, basado en tres componentes: necesidad, uso y calidad de los servicios de salud a la persona.
Karen Lanzguerrero

SALA C

TEMÁTICA:

PREMIO TESIS

11:00 - 11:20

Maestría. Noé Daniel Mares Ortega.
CIMAT, AC
Optimización De Rutas En Un Sistema De Transporte De Personas Mediante Modelos De Programación Matemática Y Algoritmos Heurísticos.

11:20 - 11:40

Maestría. Yulitza Yazmín Jacobo Romero.
UANL
Asignación De Vehículos Eléctricos En Un Sistema De Transporte Urbano Con Tecnología De Carga Rápida.

11:40 - 12:00

Doctorado. Jonathan Josue Cid Galiot.
Tecnológico Nacional de México
Desarrollo De Un Sistema De Monitoreo Tolerante A Patrones De Comportamientos Generadores De Corrosión En Un Sistema De Transporte Por Oleoductos.

12:00 - 12:20

Doctorado. Alfredo S. Ramos Jiménez.
Universidad Panamericana
Multi-Start Iterated Local Search Metaheuristic For The Multi-Mode Resource-Constrained Project Scheduling Problem.

Programa general XI CSMIO

SESIONES DE TRABAJOS

D2 - B

SALA A

TEMÁTICA:

RUTAS DE VEHÍCULOS

15:00 - 15:20

T59. Un Algoritmo para Resolver el Problema de los Vendedores Viajeros Limitado Euclidiano con un Depósito (Bounded MTSP).
Víctor Hugo Pacheco Valencia, Nodari Vakhania y col.

15:20 - 15:40

T9. Métodos de solución para el problema del agente viajero familiar capacitado.
Saúl Domínguez Casasola, José Luis González Velarde y col.

15:40 - 16:00

T80. A compact quadratic integer program for the depot-free multiple traveling salesperson problem.
José Alejandro Cornejo Acosta, Jesús García Díaz y col.

16:00 - 16:20

T54. Implementación de una solución para el Problema de Enrutamiento De Vehículos Con Capacidad Limitada (CVRP) mediante los métodos de aleatoriedad - intercambio, Búsqueda Tabú e intensificación.
Carlos Amador Condado, José Alberto Hernández-Aguilar y col.

16:20 - 16:40

T114. El problema de ruteo sobre arcos con capacidad: Modelos y métodos de solución.
Jonás Velasco y Luis Eduardo Urbán Rivero.

SALA B

TEMÁTICA:

SISTEMAS DE TRANSPORTE

15:00 - 15:20

T45. Planes de viaje en transporte público con preferencias del usuario mediante técnicas de inteligencia artificial.
Fernando Elizalde-Ramírez y Romeo Sánchez-Nigenda.

15:20 - 15:40

T92. Programación de vehículos para una línea de tránsito con buses eléctricos considerando la carga en ruta y ubicación de las estaciones de carga.
Yulitza Jacobo, Diana Huerta y col.

15:40 - 16:00

T93. Optimización bi-objetivo de horarios sincronizados y asignación de vehículos con interlineado en transporte público.
Omar Ibarra-Rojas y Yasmin Rios-Solis.

16:00 - 16:20

T99. Asignación de horarios en transporte público considerando retenciones de vehículos y funciones de sincronización gradual.
M. Victoria Chávez-Hernández, Omar J. Ibarra-Rojas y col.

16:20 - 16:40

T102. Decision making under uncertainty: emotions and bounded rationality in a System Dynamics model.
Ricardo Pérez-Ortega y Laura Plazola-Zamora.

SALA C

TEMÁTICA:

PREMIO TESIS - APLICACIONES DE IO

15:00 - 15:20

Licenciatura. Alessandra Antonio Gutiérrez.
Universidad de las Américas Puebla
Metodología Para La Selección De Carteras De Proyectos De Industria 4.0.

15:20 - 15:40

Licenciatura. Ernesto Andrés Ortiz López.
UANL
A Heuristic For The Alpha-Neighbor P-Center Problem.
Licenciatura. Lucero Ramírez Melo // Eder Renato Delgado Avila.
UAEH

15:40 - 16:00

Modelos De Optimización Matemática Aplicados A La Relocalización De Una Instalación De Suministro. Caso De Estudio: Central De Abasto De La Ciudad De Pachuca.

16:00 - 16:20

16:20 - 16:40

T48. Un método híbrido para el problema de optimización de portafolios aplicado en el fondo de pensiones mexicano. Norberto Alejandro Hernández Leandro

Programa general XI CSMIO

SESIONES DE TRABAJOS

D3 - A

SALA A

TEMÁTICA:

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y PROGRAMACIÓN DE HORARIOS

09:00 - 09:20

T103. Optimización de la calendarización de imprenta para una casa editorial.

Juan Angel Lucio-Rojas, Axel Quiroga-Caldera y col

09:20 - 09:40

T108. Experimento con Herramienta de Apoyo a la Decisión para Administración del Tiempo Inteligente de Estudiantes Universitarios.

Mario Eduardo Marín Limón, Julio César Ponce Gallegos y col.

09:40 - 10:00

T30. Algoritmo PSO con extensión de TOPSIS para la valoración de aceites esenciales.

Dynhora-Danheyda Ramírez-Ochoa, Luis Pérez-Domínguez y col.

10:00 - 10:20

T46. Aplicación de la simulación de sistemas para determinar la cantidad de personal en el proceso de atención al cliente de un restaurante.

Christian Rojas

10:20 - 10:40

T57. Service planning optimization with balanced wages.

Gabriela Sánchez-Yepez, M. Angélica Salazar-Aguilar y col.

SALA B

TEMÁTICA:

APLICACIONES DE IO

09:00 - 09:20

T43. Planeación de visitas turísticas personalizadas mediante técnicas de Inteligencia Artificial.

Fernando Elizalde-Ramírez y Cristina Maya-Padrón.

09:20 - 09:40

T87. Minería de procesos aplicada a el análisis del proceso de almacenamiento y despacho de producto terminado en un almacén de la industria automotriz

Juan Carlos Alonso Torres, Jenaro Nosedal Sánchez y col

09:40 - 10:00

T101. The Contact Center Best Time to Call Problem.

David Chaffrey Moreno Fernández, Daniela Vargas Romero y col.

10:00 - 10:20

T109. Un modelo de optimización para detectar el abandono académico en mujeres de comunidades rurales.

Héctor Efraín Ruiz Y Ruiz y Valeria Soto-Mendoza.

10:20 - 10:40

T100. El problema del revenue management como un problema de la mochila multidimensional.

Claudia López Soto, David Chaffrey Moreno Fernández y col.

SALA C

TEMÁTICA:

CADENA DE SUMINISTRO

09:00 - 09:20

T34. Loading-Unloading Areas for Freight Vehicles in Emerging Markets: Field Experiments to Assess the Environmental, Social, and Economic Benefits.

Camilo Mora Quiñones, Jan Fransoo y col.

09:20 - 09:40

T86. Gestión de una cadena de suministro verde para la industria textil.

Kalid Paola Aburto Moreno y Esther Segura Pérez.

09:40 - 10:00

T75. Optimización bi-objetivo de una cadena de suministro verde agro-industrial mediante un MILP y un algoritmo constructivo.

Maximiliano Ibarra, Yajaira Cardona y col.

10:00 - 10:20

T78. Optimización de una cadena de suministro de tres etapas mediante un enfoque evolutivo multiobjetivo.

Rodolfo Eleazar Pérez Loaiza, Elías Olivares-Benitez y col.

10:20 - 10:40

T39. Un enfoque multiobjetivo para el diseño de una cadena de suministro sustentable con instalaciones híbridas y consideraciones económicas, ambientales y sociales.

Joel-Noví Rodríguez-Escoto, Elías Olivares-Benitez y col.

Programa general XI CSMIO

SESIONES DE TRABAJOS

D3 - B

SALA A

TEMÁTICA:

SISTEMAS DE TRANSPORTE

12:00 - 12:20

T61. Análisis de mitigación de CO2 con viajes interurbanos en vehículos eléctricos.

Francisco Javier Ruiz Barajas, Elías Olivares Benítez y col.

12:20 - 12:40

T67. Planeación del transporte urbano enfocada a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

Paulina Alejandra Avila.

12:40 - 13:00

T104. Problema de asignación de horarios generalizado para una red de transporte público optimizando líneas independientes, eventos de transferencia y líneas de traslape.

Nestor M. Cid-García, Paulina A. Avila-Torres y col.

13:00 - 13:20

T105. Implementación del problema generalizado de diseño de horarios de un sistema de transporte de autobuses, caso: Valparaíso.

Antonio Gómez y Omar Ibarra.

SALA B

TEMÁTICA:

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y PROGRAMACIÓN DE HORARIOS

12:00 - 12:20

T24. An economic lot scheduling problem with the effects of the carbon tax.

Amirhossein Nobil, Erfan Nobil y col.

12:20 - 12:40

T26. Un modelo de inventario para productos que crecen con calidad imperfecta, errores de inspección, emisiones de carbono y faltantes con pedidos atrasados completos.

Cynthia Griselle De-la-Cruz-Márquez, Leopoldo Eduardo Cárdenas-Barrón y col.

12:40 - 13:00

T33. La cantidad económica a producir considerando procesos de calentamiento y enfriado.

Erfan Nobil, Leopoldo Eduardo Cárdenas-Barrón y col.

13:00 - 13:20

T62. Integración del enfoque de sostenibilidad y la selección de proveedores en la planeación agregada de la producción mediante la programación multiobjetivo.

Marco Antonio Montufar Benitez y Yoelvis Prida-Galindo.

SALA C

TEMÁTICA:

LOGÍSTICA HUMANITARIA

12:00 - 12:20

T10. Location and dispatching of two types of ambulances considering partial coverage.

Beatriz A. García Ramos, Roger Z. Ríos Mercado y col.

12:20 - 12:40

T20. Un algoritmo voraz iterado aplicado al problema de regionalización de centros de salud.

Rodolfo Mendoza Gómez y Roger Z. Ríos Mercado.

12:40 - 13:00

T68. Modelo para la planificación de unidades médicas en el Estado de Guanajuato.

Park Michael Jinwoo y Rodolfo Mendoza Gómez.

13:00 - 13:20

T37. Reducing waiting times in a health center using hybrid discrete-event simulation and optimization model.

Jesús Isaac Vázquez-Serrano, Leopoldo Eduardo Cárdenas-Barrón y col.