



Workshop Internacional

Ciudades inteligentes integradas, eficientes y sostenibles

Montevideo, miércoles 10 al sábado 13 de diciembre de 2025

Organizado en el marco de las
Jornadas Uruguayas de Ciencias de la Computación

Miércoles 10 de diciembre

17:00 a 18:30

Curso/Taller

Optimización en ciudades inteligentes

Diego Rossit (Universidad Nacional del Sur y CONICET, Argentina)

Cafe

19:00 a 20:30

Curso/Taller

Optimización en ciudades inteligentes

Diego Rossit (Universidad Nacional del Sur y CONICET, Argentina)

Jueves 11 de diciembre

10:00

Apertura del workshop

10:10 a 12:00

Curso/Taller

Optimización en ciudades inteligentes

Diego Rossit (Universidad Nacional del Sur y CONICET, Argentina)

Café - Lunch

14: 00

Charla Plenaria

Aplicaciones de herramientas de modelado y optimización en el contexto de ciudades inteligentes y sostenibles

Diego Rossit, Universidad Nacional del Sur y CONICET, Argentina

14:45 a 18:00

Presentaciones de trabajos internacionales

14:45

Análisis topológico de la recuperabilidad en redes de transporte público multimodal

Renzo Massobrio

University of Antwerp, Bélgica

15:10

Rediseño de infraestructura urbana para la integración de micromobilidad eléctrica como parte de un sistema de transporte multimodal en ciudades inteligentes

Jamal Toutouh

Universidad de Málaga, España

Café

16:00

Modelado y evaluación de soluciones pasivas en edificaciones para ciudades sostenibles

Carlos Torres

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México

16:25

De la identificación y caracterización de arquetipos de pacientes a la simulación–optimización de procesos: gestión avanzada de recursos en salud

Eduardo Redondo

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

16:50

Herramientas para evaluar y repensar la movilidad urbana: análisis multicriterio, modelado y simulación

Yamila Grassi

Universidad Nacional del Sur y CONICET, Argentina

17:15

Integración de inteligencia artificial, computación cuántica e Internet de las Cosas para la optimización sostenible de la movilidad urbana en ciudades inteligentes

Edwin Acuña

Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología, Costa Rica

Viernes 12 de diciembre

14:30 a 18:00

Presentaciones de proyectos y trabajos locales e internacionales

14:30

Charla Plenaria

Gathering Threat Intelligence from Encrypted Network Traffic

Ondrej Rysavy
Brno University of Technology, República Checa

15:30

Gestión de operaciones en producción personalizada, modelos y enfoques de optimización

Daniel Rossit
Universidad Nacional del Sur y CONICET, Argentina

15:55

Predicción de llegada de autobuses mediante redes neuronales artificiales para mejorar la movilidad urbana en Cuernavaca, México

Pedro Moreno
Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México

16:20

Inteligencia computacional para modelar y predecir la polución en entornos urbanos

Josefina Cardozo
Universidad de la República, Uruguay

16:50

Inteligencia computacional aplicada a la optimización de la planificación y operación de sistemas eléctricos

Rodrigo Porteiro
UTE, Uruguay

17:15

Modelo de optimización para el complejo hidroeléctrico nacional

Claudio Risso
Universidad de la República, Uruguay

Café

Sábado 13 de diciembre

10:00 a 11:00

Curso/Taller

Optimización en ciudades inteligentes

Diego Rossit (Universidad Nacional del Sur y CONICET, Argentina)

Café

11:00 a 12:30

Curso/Taller

Optimización en ciudades inteligentes

Diego Rossit (Universidad Nacional del Sur y CONICET, Argentina)

12:30

Clausura del taller