

Urbanismo & IA

Cómo los datos y la IA están cambiando la forma de planificar ciudades

Propuesta de Charla para FING -UNCuyo

En un contexto en el que la Inteligencia Artificial y el análisis de datos se hacen presentes en todas las disciplinas y ámbitos de la vida, resulta crucial conocer qué potencialidades presentan estas herramientas para el campo del urbanismo y la planificación territorial. La emergencia de conceptos innovadores como 'urbanismo basado en datos', 'Smart City' o 'Urban AI' parecen marcar una tendencia irreversible en la disciplina. Sin embargo, estos permanecen a menudo distantes de las prácticas cotidianas en la disciplina, resultando en el desperdicio de un gran volumen de datos disponibles, los cuales podrían fortalecer las decisiones urbanas, por falta de conocimiento y/o herramientas.

En este escenario, la presente charla tiene la intención de ofrecer a estudiantes, profesionales y demás afines, una introducción a las posibilidades que el análisis de datos y la IA pueden otorgar a la disciplina, brindando recursos que allanen el camino hacia la incorporación de los mismos en la propia práctica profesional.

Al finalizar la sesión, se entregará a los participantes un recursero digital con fuentes, herramientas y materiales que permita la indagación individual a posteriori sobre los temas presentados.

Profesional a cargo: Mgtr. Arq. Candela Sol Pelliza

Duración: 1 hora 30 minutos (1 hora de presentación + 30 minutos para preguntas, conversación y debate con participantes)

Destinatarios: profesionales, estudiantes e interesados en las áreas de arquitectura, urbanismo, geografía, administración pública y ciencias de la computación.

Objetivos clave:

- Brindar una introducción a las posibilidades que el análisis de datos y las tecnologías de Inteligencia Artificial ofrecen para las disciplinas del urbanismo y la planificación territorial
- Ofrecer un panorama amplio sobre las tendencias locales, regionales y mundiales en el uso de datos e inteligencia artificial para el diagnóstico, monitoreo, predicción y planificación urbana
- Presentar tecnologías, herramientas y recursos clave que puedan ser utilizados para la introducción en la disciplina.