



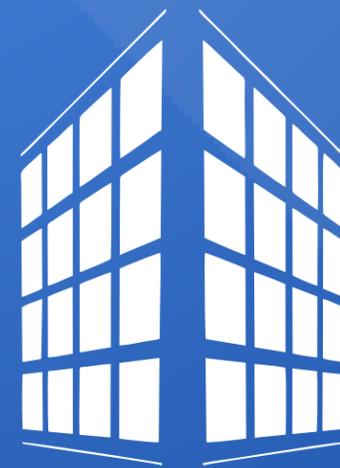
2º Encuentro de Ciudades Inteligentes para la Inclusión

FACULTAD DE INGENIERÍA - UDELAR

ING. MARÍA SIMON

¿Qué entendemos por Ciudades Inteligentes?

En ingeniería trabajamos desde diferentes disciplinas





-
- Ordenamiento territorial
 - Infraestructura para redes vehiculares
 - Plataforma de Integración como Servicio para Ciudades Inteligentes
 - Análisis de grandes volúmenes de datos del STM
 - Sincronización de semáforos
 - Optimización de recorridos de transporte público
 - Detección de patrones de movimiento de personas
 - Sincronización de frecuencias para viajes de trasbordo en el transporte público
 - Reconocimiento de patrones de conducción no prudente



-
- Reconocimiento y vigilancia con drones
 - Iluminación y eficiencia de alumbrado público
 - Inserción de autos eléctricos en el sistema de transporte y impacto en el sector eléctrico
 - Transporte eléctrico - Tranvía en Montevideo
 - *Smart Grids* y gestión de la demanda
 - Optimización de recorridos para recolección de residuos utilizando contenedores inteligentes



-
- Calidad del aire
 - Ruido y contaminación sonora
 - Sistemas de saneamiento
 - Sistemas de gestión de residuos



-
- Etiquetado de eficiencia de edificaciones
 - Eficiencia energética en hogares

Vinculación con el medio

