

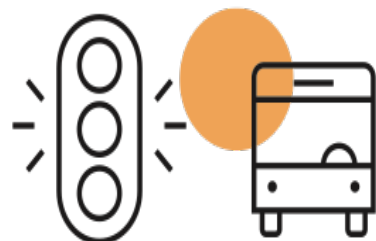
- Una ciudad inteligente es una ciudad capaz de hacer mucho mas con menos
- Es necesario una buena gestión de los recursos para mantener y mejorar la calidad de los servicios
- Es necesario **interpretar** datos y con eso ofrecer un mejor servicio a los ciudadanos
- Es necesario **publicar** datos y con eso ofrecer mayores posibilidades de generar servicios a los ciudadanos

¿qué necesitamos para lograr una ***Ciudad Inteligente***?

- Apuesta a la generación de conocimiento
- Capacidad en el desarrollo de las TICs
- Infraestructura
- Gestión apoyada en las TIC, pero no como la única solución
- Eficiencia en la gestión

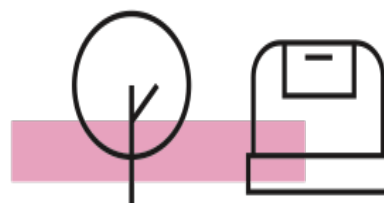
MONTEVIDEO INTELIGENTE

1A ETAPA EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA CIUDAD QUE QUEREMOS



GESTIÓN DE LA MOVILIDAD

Centro de Gestión de Movilidad Inteligente
Semaforización inteligente
Estacionamiento tarifado inteligente
Sistema de boletos en la nube



GESTIÓN AMBIENTAL

Automatización y tecnificación de la disposición final de residuos y verificación de la carga
Sistema de monitoreo y control de carga de contenedores
Sensores para mediciones de caudal y altura de flujo del sistema de saneamiento



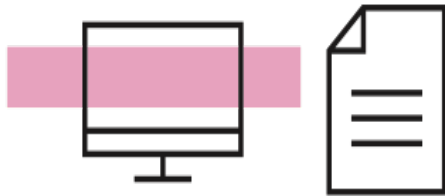
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Sistema de gestión inteligente de alumbrado asociado a la instalación de luminarias LED



CONVIVENCIA Y DISFRUTE

Sistema de control de ruido
Acceso público a internet WiFi
App de apps



GESTIÓN DE INFORMACIÓN

Expediente electrónico

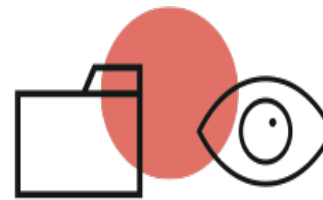
Datos abiertos

Ventanilla única

Herramientas de analítica y

Big Data

Análisis de información



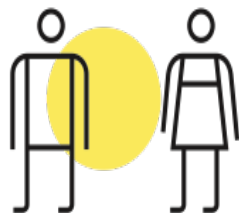
GESTIÓN INTERNA

Oficina de proyectos

Procesos y certificaciones
de calidad

Medición de impacto

Evolución de la infraestructura



PLATAFORMA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Plataforma para opiniones y
clasificación de propuestas



PLATAFORMA DE INNOVACIÓN SOCIAL

Laboratorio de Innovación Social
de Montevideo

Promoción de la creatividad, la
innovación, y el protagonismo
ciudadano en la gestión.

Diseño del modelo de debates
ciudadanos





Visibilidad a iniciativas
ciudadanas innovadoras

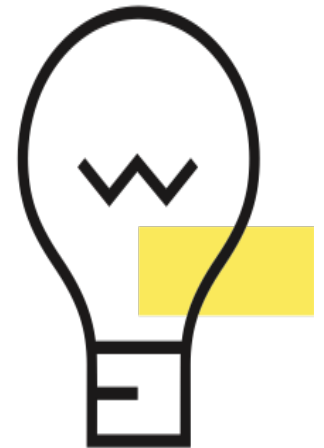


PLATAFORMA DE EXPERIMENTACIÓN

Una ciudad abierta a la innovación
y la colaboración
para universidades,
emprendedores y empresas
que buscan innovar en calidad de
vida para la región y el mundo.

CO-CREADORES DE SOLUCIONES

-  Resolución colaborativa de problemas
-  Aceptar los errores, aprender de ellos y avanzar
-  Profesionalidad y horizontalidad
-  Crear un espacio que invite a innovar



FORMA DE TRABAJO



Foco en las mejores soluciones para la ciudadanía



Programas, proyectos y gestión proyectizada



Análisis de costo / beneficio para todos los actores (ciudadanos, IM, etc.)

¿Con quién hacemos la Ciudad Inteligente?

- Administración
- Ciudadanos
- Academia
- Empresas (públicas y privadas)



Internet de las cosas – comienzos



Internet de las cosas

Proyecto de Calidad y Control Ambiental

- Compra de 2 sensores de material particulado.
- Integración a plataforma OMNIA de 5 sensores (3 existentes en la IM más los 2 comprados).
- Radiómetro UV.

Proyecto Saneamiento (alerta temprana)

- Compra de 3 pluviómetros y 2 limnigrafos.
- Integración a plataforma FIWARE de los equipos comprados, sumado a sensores existentes en algunas compuertas de la red pluvial y de saneamiento.

Internet de las cosas

Proyecto Mejoras en Disposición Final de Residuos

- **Compra de semáforos, barreras y lector RFID.**
- **Integración a Sistema de DFR.**
- **Mejoras a futuro (cámaras, control accesos/egresos).**

Piloto control en contenedores de residuos

- **Compra de 10 sensores (control volumétrico y temperatura).**
- **Integración a plataforma FIWARE de los sensores comprados.**
- **Mejoras a futuro (integración con sistema de ruteo).**

Internet de las cosas

Piloto Mapa Sonoro

- Sensores.
- Red de datos (a través de antenas LoRa).

Pliego SGLI

- 70.000 módulos de control.
- Red de datos a través de 802.15.4 y/o LoRa (red futura de sensores y actuadores de IoT para la ciudad de Montevideo).
- Convenio con FING.



¡MUCHAS GRACIAS!

