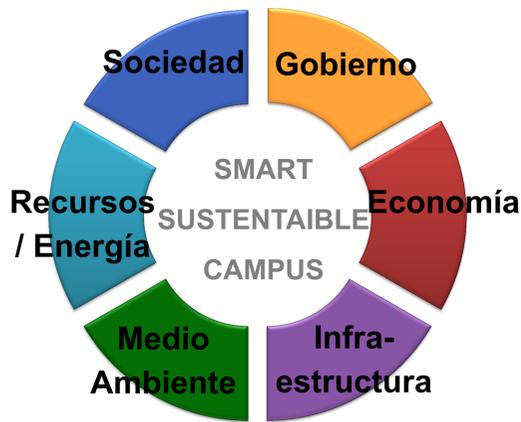


ESTRUCTURA DE PROCEDIMIENTO DE UNA UNIVERSIDAD INTELIGENTE SOSTENIBLE EN UNA RED SISTÉMICA INTERCONECTADA DE LA UNLP

Iván U. Ledoux¹
 Tutor: Ing. Luis C. Marrone²
 iledoux@exactas.unlp.edu.ar
 lmarrone@linti.unlp.edu.ar

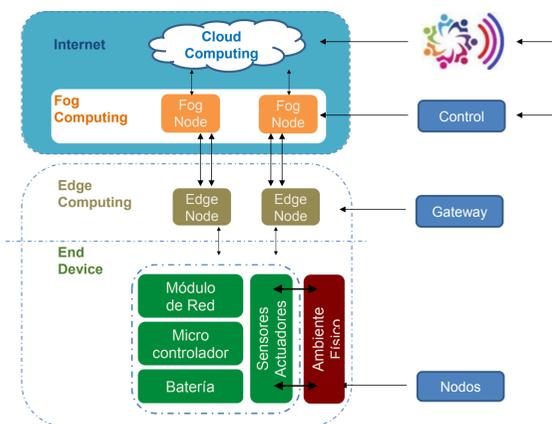
Dimensiones del Smart & Sustentable CAMPUS



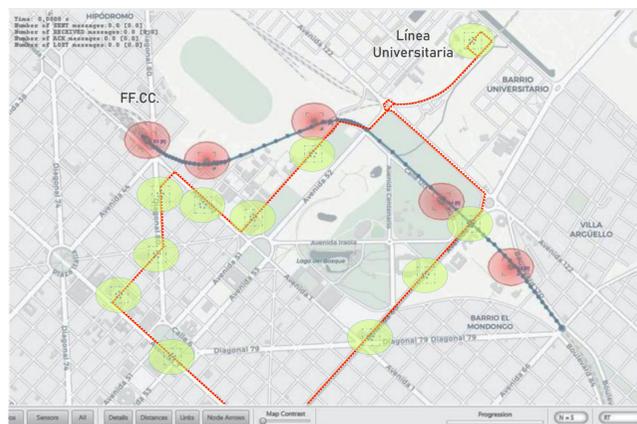
Proyectos Conductuales S&S CAMPUS

- ✚ PWA S&S CAMPUS
- ✚ Extensión de Línea Férrea
- ✚ Generar una bici-senda conectora
- ✚ Nuevo recorrido de Línea Universitaria
- ✚ Generación de Energía Renovable
- ✚ Smart Parking dentro del Campus
- ✚ Optimización energética edilicia y de exterior
- ✚ Programa de Separación y Tratamiento de Residuos
- ✚ Promover actividades de Economías Alternativas
- ✚ Nuevo Rectorado Administrativo Inteligente
- ✚ Re significar Edificios Patrimoniales según Objetivo Sostenible

Diagrama de Flujo de datos

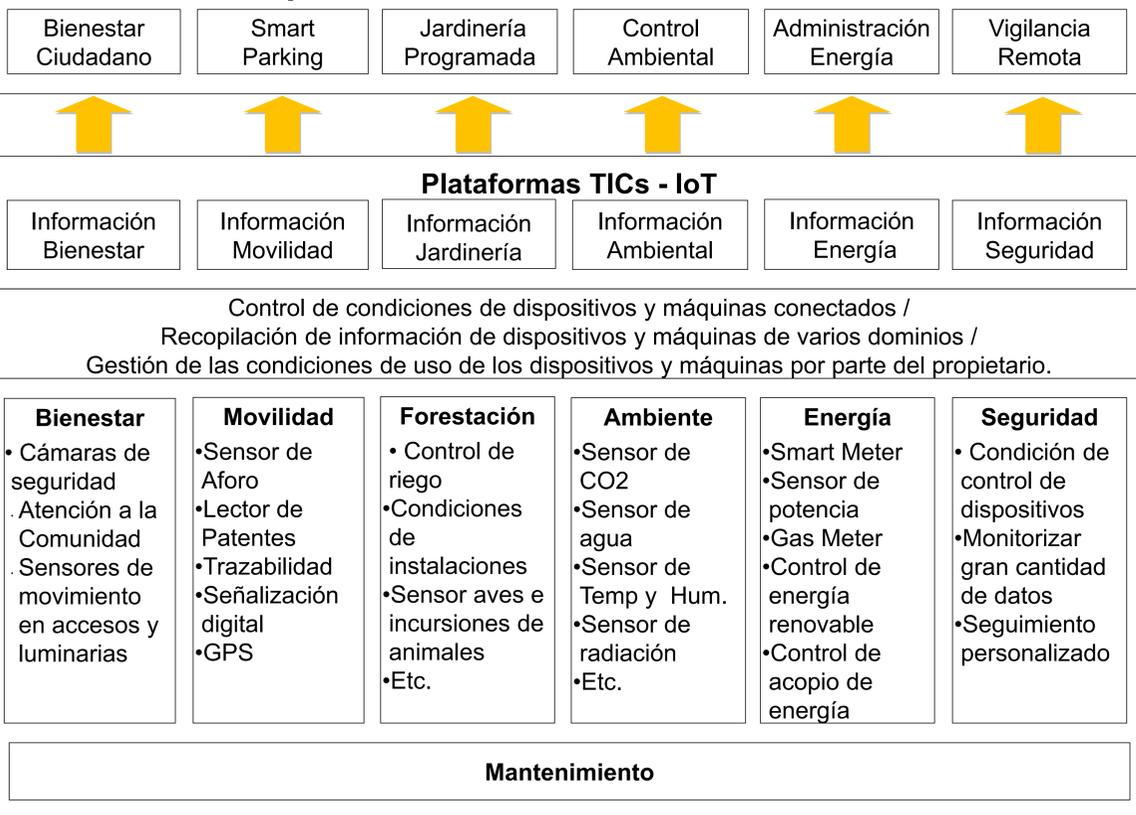


Generación de Circuito Interno en la Trama Urbana

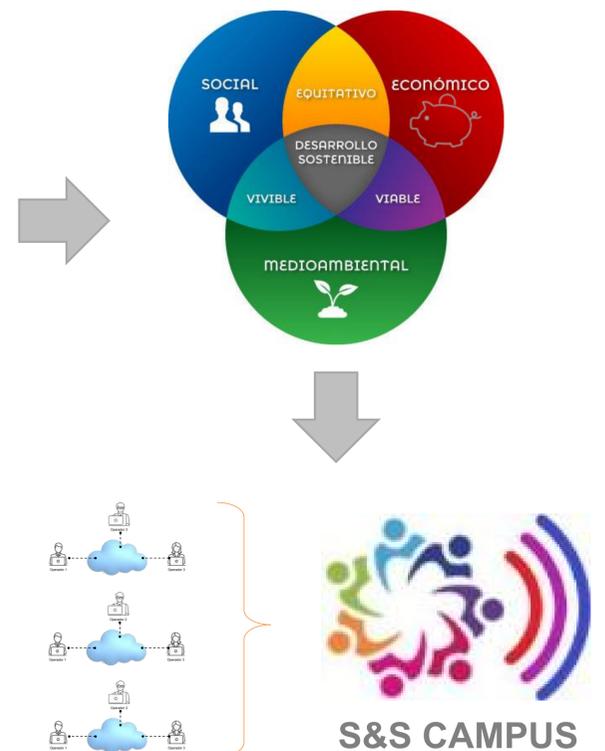


- Tren Universitario
- Línea Universitaria
- Nodos

Aplicaciones de Servicios TICs - IoT



Propuesta de Integración Social



Propuesta de Integración Social – Economías Alternativas Dentro del S&S CAMPUS

- Economía Naranja (Equitativa)** concerniente al arte y cultura
- Bienes Creativos -Pinturas, Artesanías, Diseños, etc.-
 - Artes Visuales -Teatro, Cine, etc. -
 - Arte Sonora -Conciertos, Milongas, Peñas, etc.-
 - Servicios Creativos -Yoga, Reflexoterapia, Danza, etc.-
 - Gastronomía, etc.

- Economía Colaborativa (Viable)** concerniente a bienes y servicios
- Compartir Conocimientos
 - Prestamos entre pares (económico y no económico)
 - Trueque y/o venta de bienes -Libros, Noteboock, etc.-
 - Carsharing -Uso compartido de vehículo, moto, etc.-
 - Alquiler de departamentos y cocheras

- Uso Racional de Recursos (Vivible)**
- Datos de consumo energético -Luz, Agua, Gas-
 - Datos de generación de energía eléctrica
 - Datos de calidad del aire en el predio
 - Datos de especies forestadas
 - Etc.



PWA S&S CAMPUS