



APORTES DE DISEÑO DE MICROARQUITECTURAS PARA CIUDADES INTELIGENTES¹ Tipologías de información y de servicio, inclusivas y sustentables

Palabras claves: Domótica; Microarquitectura; Inclusividad; Ciudades inteligentes

Resumen

Tema

En la presente investigación se buscó reorientar el diseño de las microarquitecturas para alinearnos con los objetivos de las Ciudades Inteligentes, entendidos como paradigmas emergentes de desarrollo sustentable y mecanismos de inclusión. Manejamos objetivos de diseño para satisfacer necesidades de los usuarios de estas ciudades, necesitados de información y de interacción con la tendencia de las urbes que además de inteligentes, son sustentables e inclusivas.

Objetivos

1. Articular con la gestión de los municipios de ciudades en transformación a ciudades inteligentes, inclusivas y sustentables.
2. Determinar las necesidades y requerimientos del usuario de las ciudades inteligentes.
3. Realizar aportes concretos de diseño de microarquitecturas con interfaces gráficas que contribuyan a la inclusión de los usuarios desde la información y satisfaciendo las necesidades de los mismos.

Metodología

Se trabaja con el relevamiento de las experiencias de otras ciudades del mundo y Argentina. Se determinaron los sitios y las necesidades de los usuarios a partir de encuestas realizadas en la ciudad de Córdoba. Se inició un proceso de diseño concibiendo las microarquitecturas inclusivas, sustentables y transformables que den respuestas a necesidades varias como de información, servicios varios, etc, resultando modelos urbanos que pueden ser ofrecidos al municipio. Se realiza legajo técnico, axonometrías y maquetas digitales para lograr una aproximación a la realidad y hacerlas construibles. Tanto en el diseño de los equipos como en el diseño de las interfases gráficas se contempla la inclusión de los usuarios con capacidades diferentes así como la inclusión del adulto mayor y de los niños.

Resultados

Se pretende lograr con estas microarquitecturas de información y de servicio, que no sean sólo el medio para incluir el uso de las TICs, sino para la mejora de la interacción y la creación de servicios con sistemas más amigables al alcance de todos.

Fomentamos con estos aportes de diseño la transformación de las ciudades en ciudades inteligentes; generando inclusión en la diversidad, aprendizaje, mejoras en pro del medio ambiente mediante el uso de las tecnologías para la gestión (inteligente), el desarrollo sostenible de la ciudad toda, incluyendo estas microarquitecturas.

¹ Arquitectura, Urbanismo, Diseño Industrial
Proyecto SECYT

Eje 2: Investigación + transferencia y vinculación al estado y la sociedad + desarrollo sostenible.
Dra. Arq. Silvia Patricia Hernández arqhernandezster@gmail.com Arq. Luciana Lanzzone, Arq. Cristina Chavez, Arq. Alejandra Rezk, Arq. Marina Caroni, Arq. Raquel Landerberg. D.I. Lucia Ron, D.I. Victoria Nafá Waasaf, Dr. Arq. Sara Boccolini, Ing. Lucio Madussi, Ing. Hugo D'Allegre, alumna Antonella Decall.
Cátedra Equipamiento A FAUD UNC