

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

I Plan Propio de Smart Campus



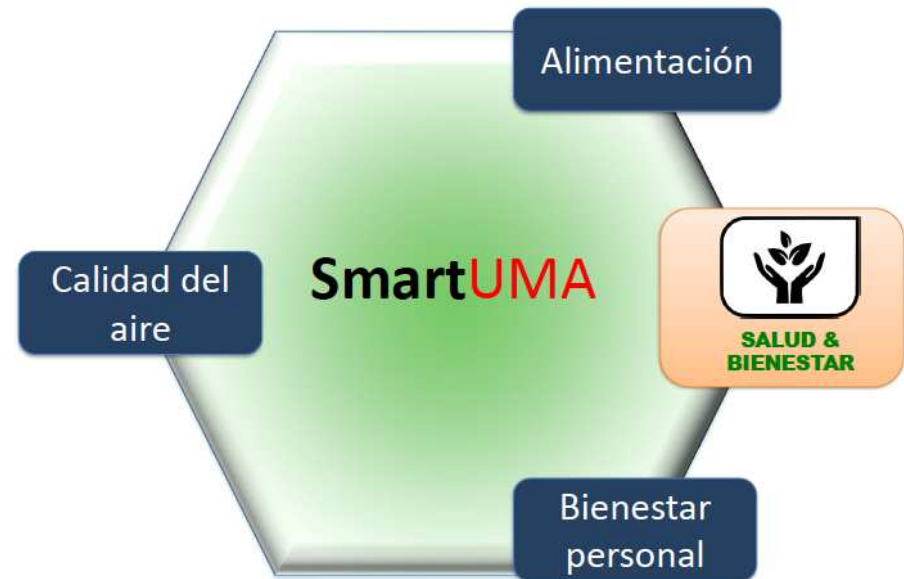
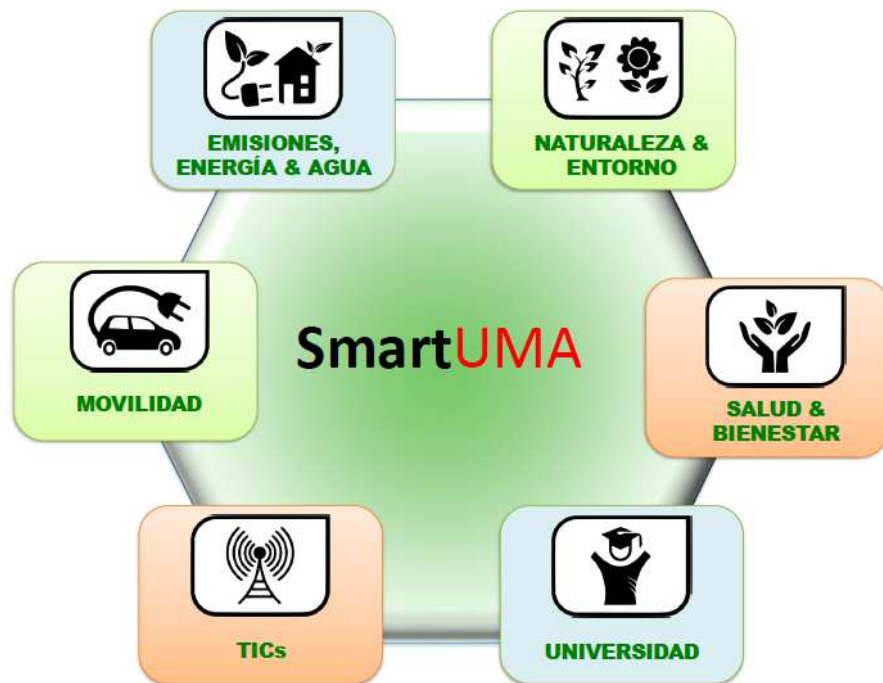
Vicerrectorado de Smart-Campus

EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR EN LA UMA

CAI_UMA

OBJETIVOS, ALINEAMIENTO CON LÍNEAS ESTRATÉGICAS CAI_UMA

Plan Estratégico de la UMA ha sido el compromiso de la Universidad con Málaga con el desarrollo sostenible (AE4).



Calidad del
aire

SmartUMA



SALUD &
BIENESTAR

El proyecto se enmarca en 3 líneas estratégicas de actuación que son:

- Salud y bienestar de la comunidad universitaria.
- Utilización de las tecnologías de información y las comunicaciones (TIC) para conseguir un campus mas sostenible.
- Control y reducción de emisiones, energía y agua.

El proyecto CAI_UMA pretende la siguiente acción: medir, monitorizar, tratar los datos obtenidos y realizar un seguimiento de la CAI mediante el desarrollo e integración de instrumentación de medidas y posterior sistema de comunicación y tratamiento de los datos registrados para poder disponer de un diagnóstico de los parámetros de calidad de aire interior.

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR (CAI)

¿QUÉ QUEREMOS HACER?

- Desarrollar un **prototipo** que permita disponer de un único instrumento que integre los parámetros principales de CAI y facilitar la integración en dispositivos móviles así como permitir actuar sobre sistemas.

Controlador principal MPM con acceso web y comunicación ENOCEAN.

Sensor de temperatura Celsius (°C).

Sensor de humedad relativa (%HR)

Sensor de niveles de monóxido de carbono (CO) en ppm.

Sensor de niveles de dióxido de carbono (CO₂) en ppm.

Sensor de concentración de **radón**

Primera Universidad Española en incorporar mediciones de Radón en un estudio de CAI

