



WITEKLAB

YOUR CONTECH INNOVATION PARTNER



WITEKLAB

SOLUCIONES IoT PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
DE INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES



Witeklab desarrolla soluciones tecnológicas propias en los campos de las telecomunicaciones, la electrónica y los sistemas informáticos integrados con el objetivo de convertir el conocimiento y la innovación diaria en soluciones que simplifiquen y hagan más fáciles los procesos industriales, de trabajo y de servicios.



TRANSMISIÓN DE
ENERGÍA SIN HILOS

SISTEMAS
INTEGRADOS



SENSORES
INTELIGENTES



COMUNICACIONES
RADIO



La aplicación de la tecnología de sensores y la transmisión de datos inalámbrica, junto con el procesado y la presentación de datos a través de la nube ofrecen grandes ventajas para los sectores de la construcción privada, la obra civil y la gestión de infraestructuras e instalaciones.



WITEKLAB CORROCHIP

Monitorización a largo plazo de la corrosión en estructuras de hormigón armado.



WITEKLAB TRENCHIP

Sistema que permite localizar instalaciones ocultas o subterráneas incorporando sensores en puntos clave.



WITEKLAB MONSEC

Sensor inalámbrico para controlar, en tiempo real, el proceso de fraguado del hormigón.



WITEKLAB ROCKCHIP

Sistema autónomo de telemetría que detecta cambios en los sistemas de protección de taludes.



WITEKLAB HRT

Permite medir la temperatura y la humedad en el interior de diversos materiales constructivos.



WITEKLAB CO2

Permite desarrollar múltiples mejoras de eficiencia energética y conseguir un entorno confortable y saludable.



WITEKLAB AERSENSE

Permite medir la velocidad del viento en diferentes zonas para monitorizar sus efectos de forma remota.



SENSÓRICA



WITEKLAB



WITEKLAB RIFTSSENSOR

Permite detectar fisuras, pequeñas separaciones o grietas, del orden de micras, en muros, paredes o cúpulas.



WITEKLAB HRCSENSOR

Sensórica que realiza mediciones de temperatura y humedad ambiental del edificio.



WITEKLAB MICROLASER

Sistema muy preciso basado en tecnología laser para detectar movimientos micrométricos.



WITEKLAB SHOCKSENSOR

Permite la medición de movimientos, golpes o desplazamientos en múltiples puntos de una estructura, muro o pared.



WITEKLAB SLANTCHIP

Sensor para medir la inclinación de la estructura del edificio o construcción



WITEKLAB CPF-SENSOR

Detección y monitorización en tiempo real del flujo de visitantes de un edificio.

SENSÓRICA EN INFRAESTRUCTURAS

CORROCHIP

La solución más eficiente para la monitorización a largo plazo de la corrosión en estructuras de hormigón armado.



TRENCHIP

Sistema que permite localizar instalaciones ocultas o subterráneas incorporando sensores en puntos clave.



MONSEC

Sensor inalámbrico para controlar, en tiempo real, el proceso de fraguado del hormigón en proyectos de construcción.



ROCKCHIP

Sistema autónomo de telemetría que detecta cambios en los sistemas de protección de taludes y contra desprendimientos.



SENSÓRICA EN LA CONSTRUCCIÓN

CIMIENTOS Y ESTRUCTURA

1 **MONSEC** sensor inalámbrico que permite realizar, de forma remota y en tiempo real, el seguimiento del proceso de fraguado del hormigón en proyectos de construcción.

 TRANSMISIÓN INALÁMBRICA

CORROCHIP La solución más eficiente para la monitorización a largo plazo de la corrosión en estructuras de hormigón armado.

RIFTSENSOR permite detectar fisuras o grietas, del orden de micras, en muros, paredes o cúpulas.

INSTALACIONES

2 **TRENCHIP** permite localizar instalaciones ocultas incorporando sensores en puntos clave.

HUMIDITY detecta patologías en el edificio y la vivienda relacionadas con las humedades.

CO2 permite desarrollar múltiples mejoras de eficiencia energética y conseguir un entorno saludable.

 **SENSORES INTELIGENTES**

PLATAFORMA DE CONTROL

3 **COMMUNITY** es la solución digital, IoT y sensórica para la gestión y mantenimiento de edificios, donde se integra toda la información recopilada por la sensórica junto a información técnica y administrativa de la edificación.

 **SISTEMAS INTEGRADOS**



www.witeklab.com





SENSÓRICA EN PATRIMONIO



Sensórica que realiza mediciones de temperatura y humedad ambiental.



Permite controlar la concentración de CO2 en el aire y evaluar su calidad en zonas interiores.



Sensor que permite medir la temperatura y humedad en el interior de estructuras.



Permite detectar fisuras, pequeñas separaciones o grietas, del orden de micras, en muros, paredes o cúpulas.



Sensor que permite medir la temperatura y humedad en el interior de estructuras.



Sensor para medir la inclinación de la estructura del edificio o construcción.

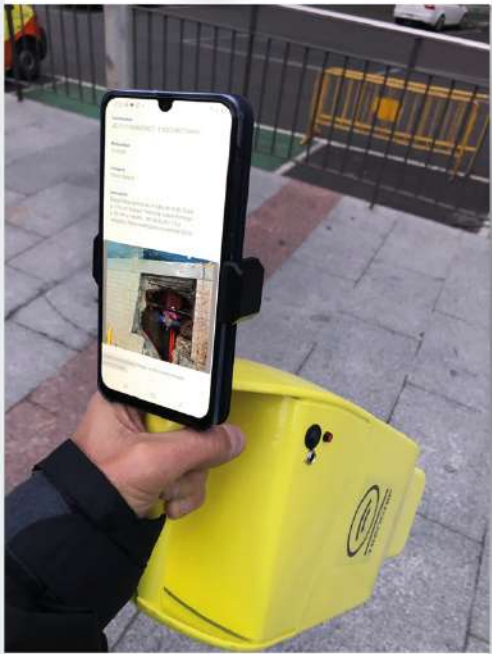


Detección y monitorización en tiempo real del flujo de visitantes de un edificio.

LECTORES DE SENSÓRICA

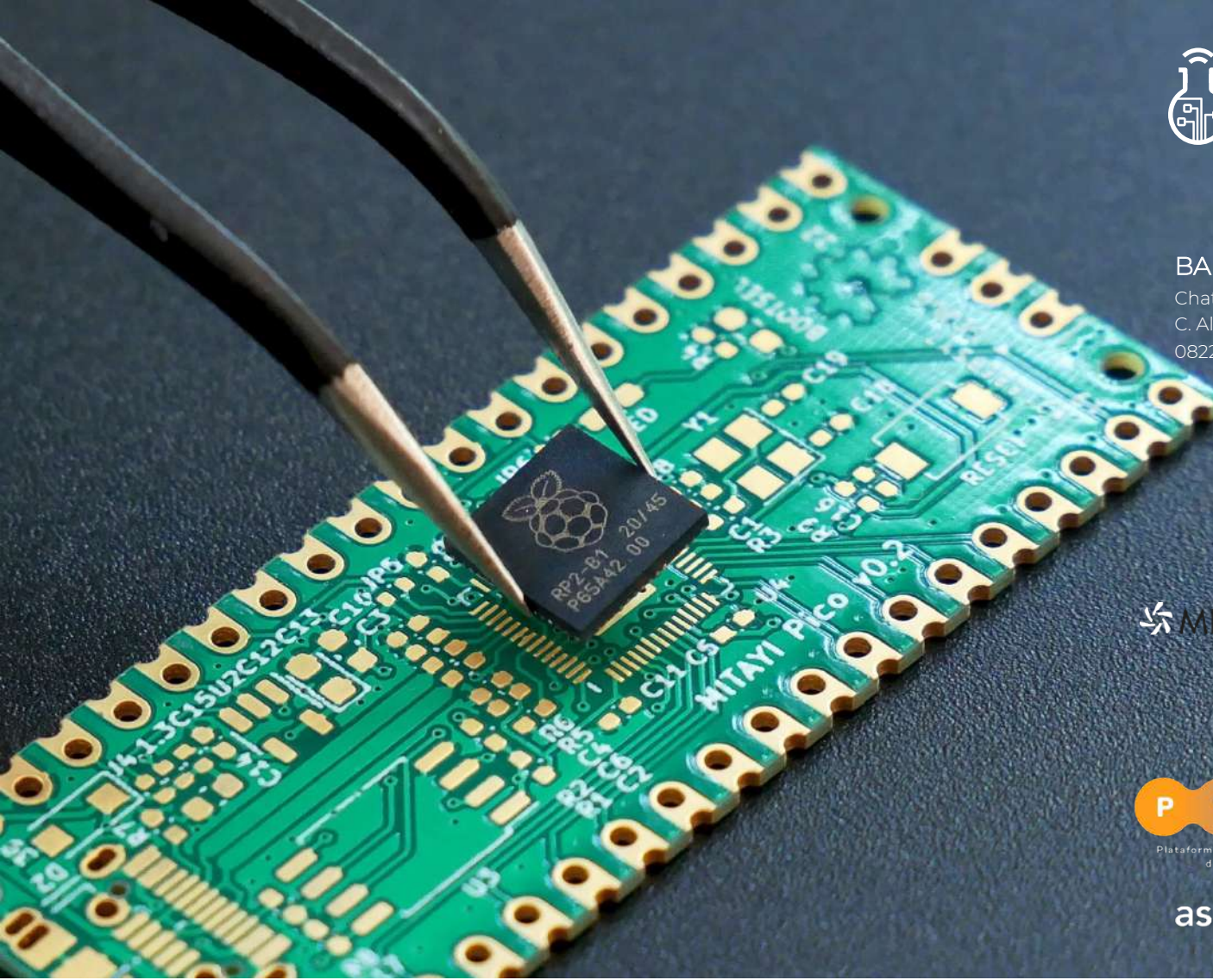


1



2





WITEKLAB

Your ConTech Innovation
Partner

BARCELONA

Chatu Tech S.L.
C. Albinyana 109, 3ª
08223 Terrassa

ANDORRA

Witeklab S.L.
Residencial Les Biades 15
Aixirivall
AD600 Sant Julià de Lòria

www.witeklab.com



PARTNERS:

 MICROZANJAS



Asia, Australia y Nueva Zelanda

MIEMBRO DE:



Plataforma Tecnológica Española
de Construcción

ARPHO

Asociación de Reparación, Refuerzo
y Protección del Hormigón

aseitec

cecot