



WITEKLAB

YOUR CONTECH INNOVATION PARTNER



**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.





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.



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

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.

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

INSTALACIONES

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



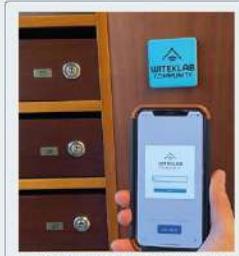
PLATAFORMA DE CONTROL

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



CONTROL DE MANTENIMIENTOS VÍA NFC



SENSÓRICA EN PATRIMONIO



WITEKLAB
HRC SENSOR

Sensórica que realiza mediciones de temperatura y humedad ambiental.



WITEKLAB
CO2

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



WITEKLAB
HRT

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



WITEKLAB
RIFTSENSOR

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



WITEKLAB
SHOCK SENSOR

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



WITEKLAB
SLANTCHIP

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



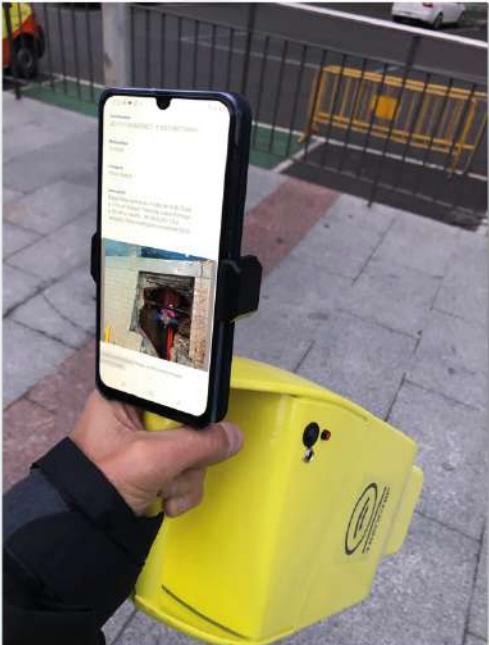
WITEKLAB
CPF SENSOR

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

LECTORES DE SENSÓRICA



1



2





WITEKLAB

Your ConTech Innovation
Partner

BARCELONA

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

ANDORRA

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

www.witeklab.com



PARTNERS::

 MICROZANJAS

 iPDP
Ingeniería y Proyectos

Asia, Australia y Nueva Zelanda

MIEMBRO DE:


Plataforma Tecnológica Española
de Construcción




Asociación de Reparación, Refuerzo
y Protección del Hormigón

