

# Mejora la calidad de tu aire

Servicios de monitorización

itg





## Nuestra Misión

En ITG somos partner oficial de la certificación WELL en España y estamos muy concienciados con la salud de las personas.

Contamos con un equipo multidisciplinar especializado en sostenibilidad y salud en la edificación y el diseño de espacios interiores.

Cada año organizamos la WELLFERENCE, el evento más importante en materia de Salud y Bienestar a nivel nacional.

Además, hemos participado en la gran mayoría de los 250 proyectos certificados por WELL en España e impartimos la formación oficial del certificado en español.

## ¿Qué impacto tiene el aire interior en nuestra salud?

Gracias a nuestra experiencia evaluando y promoviendo edificios saludables podemos afirmar que la **calidad del aire interior** es un factor clave para el bienestar de las personas:



Pasamos entre el 75-90% de nuestro tiempo en espacios interiores



El aire está, de media, entre 3 y 5 veces más contaminado respecto al exterior



El 50% de las enfermedades se agravan por una mala calidad del aire interior



1 de cada 3 personas sufren alergias respiratorias o asma





# Te ayudamos a medir y a mejorar la calidad del aire, ¿cómo lo hacemos?

## 1 Sensorización a medida

### Instalación de sensores

De forma ágil y sencilla se colocan sensores plug&play inalámbricos y se conectan a la red eléctrica del edificio.



#### SENSOR WELL

- PM 1, 2.5, 4 y 10
- CO2
- TVOC
- Formaldehido
- O3
- CO
- NOx
- Tª y humedad
- Indicadores

#### SENSOR IAQ I

- PM 1, 2.5, 4 y 10
- CO2
- TVOC
- CO
- Formaldehido
- Tª y humedad
- Indicadores

#### SENSOR IAQ II

- PM 2.5 y 10
- CO2
- TVOC
- Tª y humedad
- Indicadores

#### SENSOR IAQ III

- CO2
- TVOC
- Tª y humedad
- Presión
- Iluminación
- Radón

Según tus necesidades y la tipología de tu proyecto, te propondremos una solución con los dispositivos que mejor se adapten a tu edificio.

## Conectividad



Conectividad a tu medida:  
SigFox, Wifi, GSM, LoraWan y NB-Iot.





## 2 Lectura de mediciones

Desde ese momento, los usuarios pueden visualizar los valores de calidad del aire interior en el edificio en tiempo real a través de nuestra propia plataforma.



## 3 Gestión centralizada



El propietario o gestor del edificio puede gestionar toda la información de cada sensor de forma centralizada a través de nuestro software FlyThings, que agiliza la toma de decisiones correctoras.



Analítica predictiva y toma de decisiones con nuestra plataforma IoT Flythings.

**Control\_Gestión** y control remoto de dispositivos  
**Alarmas**\_eventos inesperados y desviaciones en tiempo real

**Seguridad**\_red segura usando firewalls, encriptaciones SSL

**Integraciones**\_con sistemas con ERP´s, SCADAS, herramientas BI..

**Geolocalización**\_Localización visualización georreferenciada.

**Bussiness intelligence**\_Creador de dashboards e informes en tiempo real.

**Big Data**\_Gestión y control de altos volúmenes de datos en tiempo real.

**Cloud**\_accesibilidad desde cualquier lugar y dispositivo.

Dispositivos desde **€350,00**

Consulta bases y promociones.

Monitorea, evalúa y gestiona la calidad de aire interior en tus espacios de trabajo.





**itg**



[monitorizacionaire@itg.es](mailto:monitorizacionaire@itg.es)