



CURRÍCULUM

Nombre: **Alberto De la Torre Mayado**

Posición Actual: **CTO (Chief Technology Officer) en AIR QUALITY PROSESCAN**

RESUMEN PROFESIONAL

Profesional con amplia experiencia en tecnología ambiental aplicada al desarrollo de edificios sostenibles, saludables, inteligentes y seguros. Pionero en la implementación de sistemas avanzados de purificación de aire mediante ionización bipolar por punta de aguja, liderando proyectos que integran tecnología innovadora y soluciones sostenibles, logrando certificaciones internacionales de construcción verde.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

CTO - AIR QUALITY PROSESCAN

Duración: Desde 2019 - Actualidad

Principales Logros y Responsabilidades:

- **Diseño e Implementación de Soluciones Smart Building:**
Liderazgo en la adopción de sistemas inteligentes de calidad del aire interior (IAQ), incluyendo monitorización continua con dispositivos avanzados como ATMO CUBE y KAITERRA.
 - Mejora de la eficiencia energética en sistemas HVAC.
 - Integración de soluciones basadas en Smart Solutions para el análisis y control de contaminantes.

- **Creación de Healthy Buildings:**
Desarrollo de espacios saludables libres de contaminantes y patógenos, reduciendo riesgos microbiológicos en conductos, baterías y estancias mediante biomiméisis iónica.
 - Mejora directa en el bienestar y la productividad de los ocupantes.
 - Reducción del absentismo laboral mediante entornos saludables.

- **Impulso de Green Buildings:**
Optimización de recursos y reducción de huella de carbono a través de la tecnología de ionización bipolar.
 - Implementación de medidas que cumplen con los estándares de sostenibilidad BREEAM, LEED, WELL y RESET.
 - Obtención de Certificados de Ahorro Energético (CAES) del Ministerio para la Transición Ecológica.

- **Seguridad en Safe Buildings:**
Aplicación de soluciones de purificación 360º que mejoran la seguridad ambiental de los espacios.
 - Reducción de riesgos por exposición a patógenos y compuestos orgánicos volátiles (COV).
 - Aseguramiento de la calidad del aire en edificios públicos y privados, con pruebas acreditadas por laboratorios como Eurofins y SGS.

OTROS ASPECTOS DESTACADOS:

- Desarrollo de proyectos alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y criterios ESG.
- Colaboración con instituciones internacionales para avanzar en la definición de normativas de calidad del aire.

EDUCACIÓN

Especialización en tecnologías avanzadas para la gestión de la calidad del aire interior y optimización de sistemas HVAC, con un enfoque en certificaciones verdes (BREEAM, LEED, WELL).

Formación en ciencias aplicadas, gestión ambiental y desarrollo sostenible, con énfasis en el diseño de soluciones ecológicas para entornos construidos.

Project Management

Habilidades avanzadas para la gestión eficiente de proyectos complejos en tecnologías de edificación inteligente y sostenible.

- **"Tecnologías IoT y Calidad del Aire Interior"** - *Harvard Online (2020)*
- **"Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Edificios"** - *MIT OpenCourseWare (2019)*
- **"Innovación en Sistemas HVAC y Purificación del Aire"** - *ASME Training (2021)*.

Habilidades Y Competencias

- Gestión estratégica de proyectos tecnológicos.
- Conocimiento avanzado en tecnologías de IAQ y HVAC.
- Liderazgo en innovación aplicada a edificios sostenibles.
- Análisis de normativas ambientales y certificaciones internacionales.

