



SISTEMA NANOTECNOLÓGICO FOTOCATALÍTICO CHECO



MARZO, 2023.



MEJOR CALIDAD DE VIDA ESTÁ AL ALCANCE DE TUS MANOS

La **SOLUCIÓN** para convertir la contaminación en aire puro.

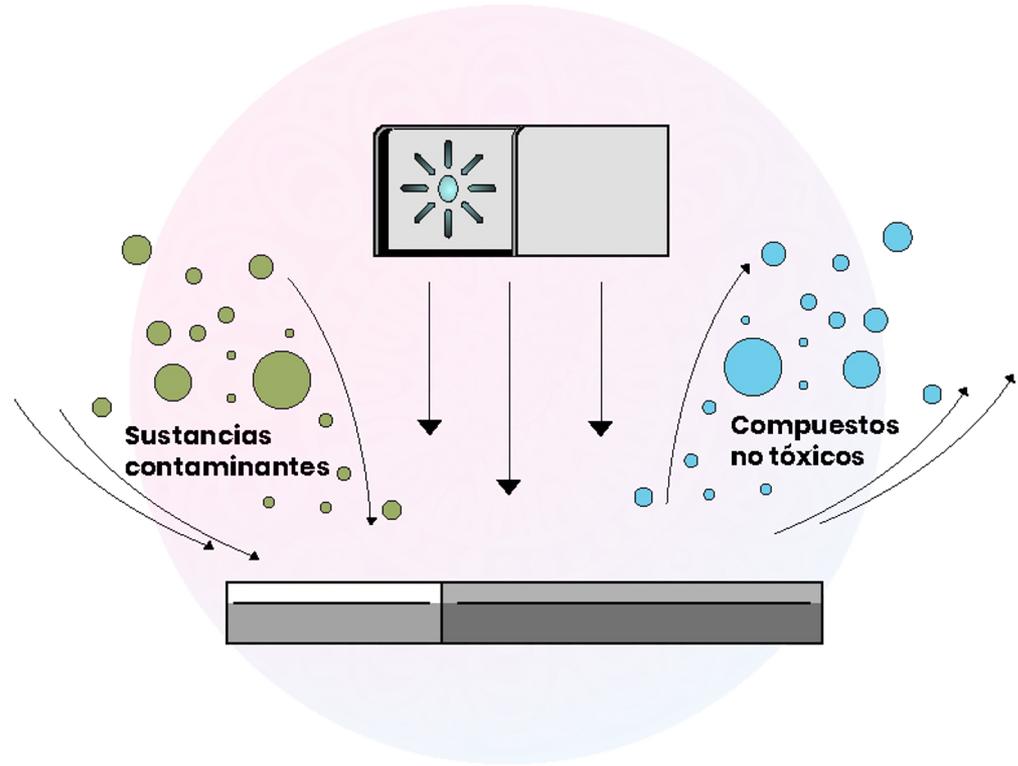
Una manera fácil, ecológica, segura y efectiva de **eliminar contaminantes** del aire utilizando la energía de la **luz UV**, son nuestros recubrimientos fotocatalíticos FN Nano; los cuales **eliminan olores, humo, virus, bacterias, alérgenos, moho y otros peligros para la salud**, incluyendo el COVID-19.

Ofrecemos una solución comprobada.

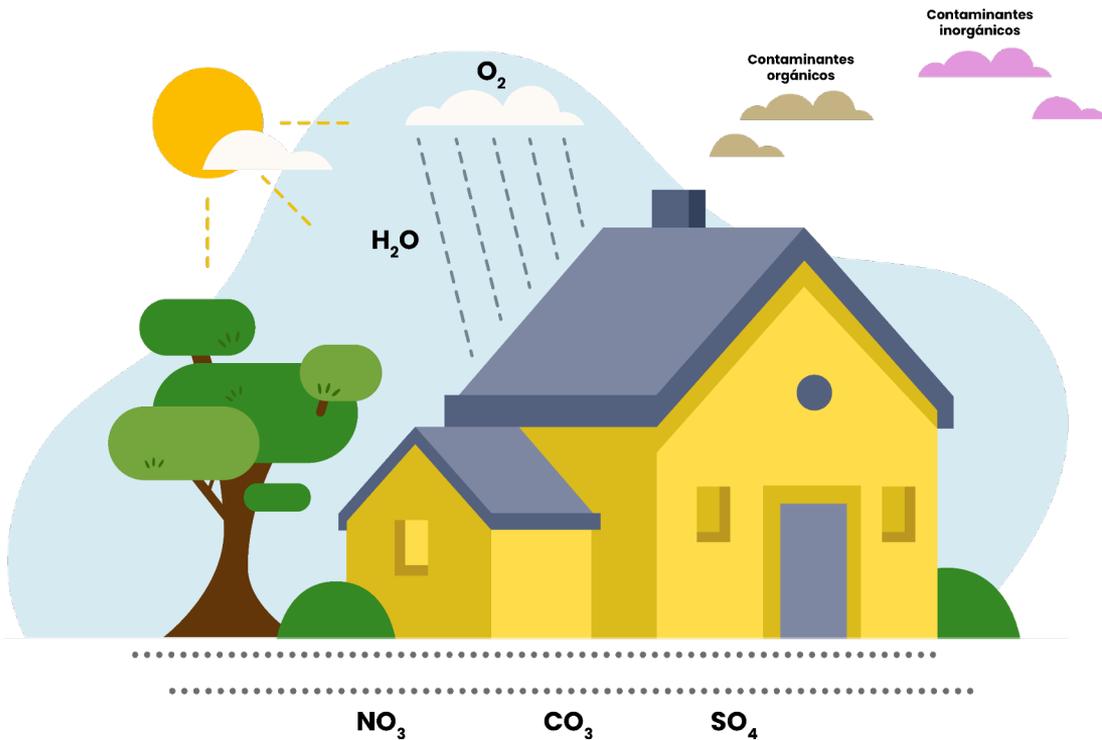
LA FOTOCATÁLISIS

Es la **única tecnología ecológica y económica para eliminar contaminantes** (inmisiones) de la atmósfera.

Hay gran similitud entre los procesos de la fotosíntesis y fotocatalísis, ya que ambos **purifican el aire**.



¿CÓMO FUNCIONA?



Aplicamos nuestros productos de nueva generación (como una pintura), formando una **capa protectora de nanopartículas de dióxido de titanio**, que se activan con luz ultravioleta; creando un potente sistema de purificación del aire mediante la fotocatalisis.

Es un **proceso invisible** cómo los contaminantes que elimina, ocurre a escala nanométrica.

Diseñado para **interiores y exteriores**, sobre todo tipo de superficies: pintadas, concreto, fachada, piedra, ladrillo, madera, etc.



Haz clic en el siguiente link para visualizar este video:
<https://www.youtube.com/watch?v=dDLIKGULkjE>



EFEKTOS Y APLICACIONES



Efecto
antibacteriano



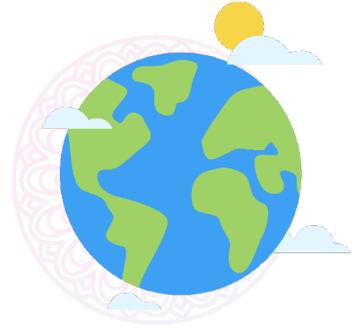
Efectos
Económicos



Efecto purificador de
aire de la habitación



Aplicaciones
Especiales



Efecto
medioambiental

NORMAS Y EFECTIVIDAD

NORMAS

Los materiales y equipos utilizados están **armonizados con las normas y reglamentos** vigentes de EE.UU, República Checa, España y otros países de la Unión Europea; así como con la normativa legislativa en la higiene y protección de medio ambiente.

Se puede utilizar en lugares de producción de comida y alimentación.

EFECTIVIDAD

Elimina y destruye hasta el **95% de la materia orgánica y perjudicial para la salud**, en menos de 24 horas.

Con cada contacto del aire con la superficie fotocatalítica activada se descompone en promedio 45 % de moléculas de los contaminantes (testado mediante pruebas ISO 22197-1, 2, 3 y 4).

No requiere mantenimiento.

ANTES



6 AÑOS DESPUÉS DE APLICAR



AUTOLIMPIEZA

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



ECOLÓGICO

SEGURO

INOCUO

PROBADO

ECO FRIENDLY

OPERACIONES DEL SISTEMA

Desarrollamos el proyecto en dos principales segmentos:

- Aplicación del recubrimiento fotocatalítico en la superficie a tratar (interior o exterior).
- Sistema de iluminación de las superficies por luces UVA, ya sea luz solar o luz blanda.

Entregado el proyecto, solo se requiere mantener las luces activas.

RESULTADO = AIRE FRESCO Y PURO





Haz clic en el siguiente link para visualizar este video:
<https://www.youtube.com/watch?v=4Cwn4DWj5x0>



¿CÓMO SE APLICA?

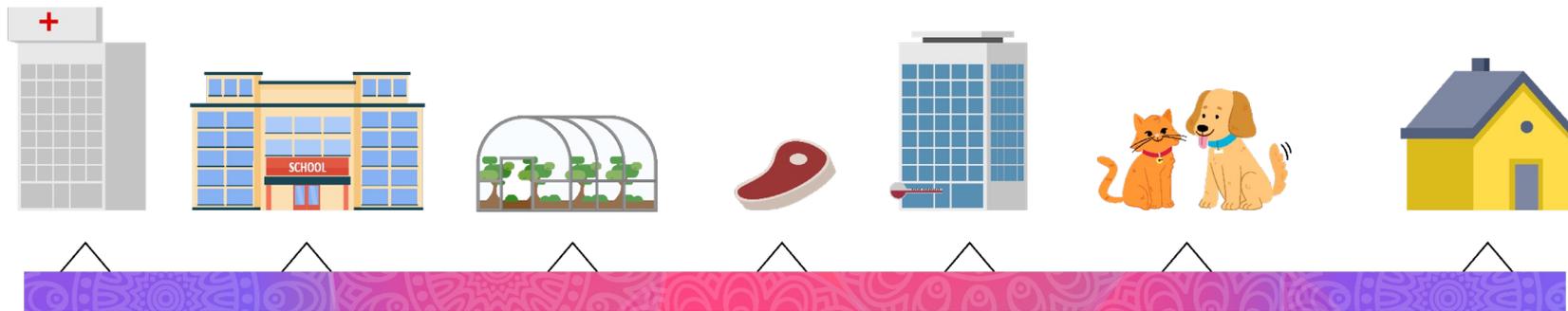
VIDA ÚTIL Y GARANTÍA

- **No hay desgaste** del fotocatalizador en el tiempo.
- La superficie fotocatalítica mantiene su funcionalidad por una **duración prolongada**.
- Se recomienda realizar renovación cada **7 a 10 años** con una capa única regenerativa, para asegurar la eficiencia al 100%.



**AUTOLIMPIANTE Y PURIFICADOR
DEL AIRE = ECONOMÍA Y ECOLOGÍA**

USOS Y UTILIDADES



Auxiliar en:

- ★ **Edificio Enfermo (sectores privados y públicos):** reduce riesgo de contagios, ausentismo, gastos médicos, incrementa la productividad.
- ★ **Islas de calor:** cool roof, efecto reflectante, disminuye temperaturas de los edificios en un 30%, reduce costos de energía.



LEED PLATINUM



FN Nano es aceptado por **el U.S. Green Building Council** como efectivo sistema de **purificación del aire interior y reducción de VOC**, así como en la eliminación de contaminantes exteriores.



**Edificio Optimum Medical Institute en Las Vegas
Certificación LEED Platinum**

PREGUNTAS

Y

¿

RESPUESTAS

?



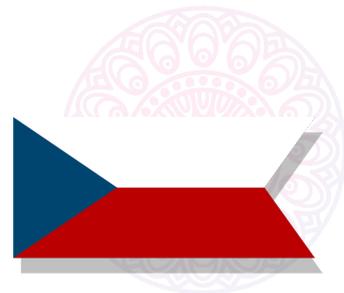
Existen millones de pequeñas áreas para purificar
el aire, proteger la salud y evitar infecciones.

HOY, TÚ PUEDES HACER EL CAMBIO.

SALUD, BIENESTAR Y PRODUCTIVIDAD.



GRACIAS



CONTÁCTANOS



contacto@pasionidealista.com



[idea lista nano](#)



[Idealista Nanotec](#)

