



FOTOCATÁLISIS



Fotocatálisis General

proceso



Soluciones

con tecnología fotocatalítica

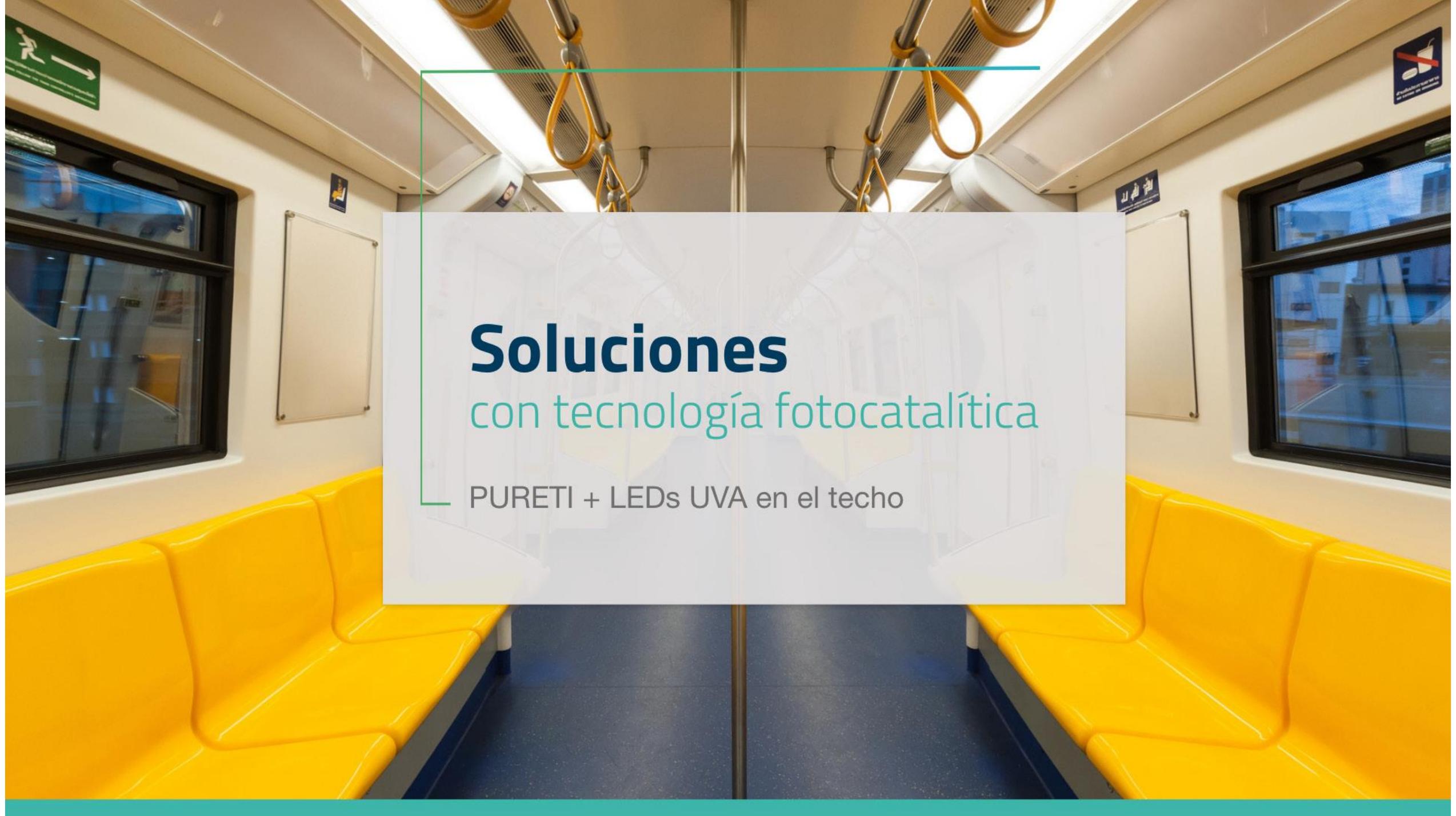
Ventanas abiertas o Pureti en las ventanas

Añaden ventilación
y reducen el tiempo

10:00



Colegios
Protegidos



Soluciones con tecnología fotocatalítica

PURETI + LEDs UVA en el techo

Solar y Fotovoltaico



- Los paneles solares, la película y los espejos cubren todo el suelo, bloquean la luz y bloquean el calor que reduce la eficiencia. Los paneles sucios pueden reducir la producción solar PV en un 5% -30%. La energía solar térmica puede perder hasta un 40%. El mantenimiento de los paneles solares nunca se realiza con la frecuencia suficiente porque a menudo es difícil de hacer y no se quiere arriesgar a dañar el equipo.
- Es una solución rentable para el desafío de la limpieza. Utilizamos energía ligera para limpiar, ahorrando agua, energía y costos de mano de obra en el mantenimiento. Los paneles pueden tratarse antes de la aplicación o en línea en el momento de la siguiente limpieza.
- La nanocobertura invisible bloquea menos del 1% de la transmisión de luz. Más que compensa la menor pérdida al mantener el panel más limpio por más tiempo, y parece mantener los paneles fotovoltaicos unos 2 grados más fríos, también. Los paneles solares también serán depuradores de aire, limpiando el aire a su alrededor de NOx, SOx y otros contaminantes orgánicos transportados por el aire.

Coches y Tránsito

- Aplicamos un limpiacristales no tóxico y ecológico que también limpia el aire. El ingrediente activo aplicado utiliza la energía de la luz solar natural para descomponer de manera segura la suciedad orgánica, los olores y los contaminantes.
- En presencia de luz, la superficie del vidrio se mantiene más limpia, resiste el empañamiento y mejora la calidad del aire dentro de la cabina. Una aplicación reduce de forma gradual y continua los olores de las mascotas, los olores del humo, los olores de los alimentos y los VOC dañinos durante meses.
- Cuando el vehículo está expuesto al sol, la química funciona. La visibilidad mejora y no enmascara los olores ni los abruma con perfumes, sino que los destruye.
- Se trata de una solución sostenible que ofrece un valor real.

Arquitectura y Diseño

- Con la aplicación de nuestra solución, las superficies mejoran proactivamente la calidad del aire, conservan el agua y la energía, y reducen significativamente el uso de productos químicos utilizados en la limpieza, transformando, así, los edificios en depuradores de aire.
- Los frescos techos blancos y los paneles solares son partes esenciales de la sostenibilidad del edificio, pero no pueden funcionar de la mejor manera si están sucios. Podemos aplicar la solución antes o después de la instalación para mantenerlos más limpios por más tiempo y preservar la funcionalidad prevista.
- La sostenibilidad no se trata solo de recursos naturales, sino de recursos humanos. El aire interior saludable es una parte esencial del bienestar y la productividad, y en interiores podemos reducir los olores y los VOC.
- Cada superficie exterior tratada funciona para revertir la contaminación, en parte al descomponer el NOx. Se puede compensar un importante efecto de contaminación causado por los vehículos que conducen a un edificio todos los días. No solo reduzca la contaminación, inviértala.