



PAVIMENTO
BIOGENERADOR

PAVIMENTO BIO GENERADOR

UNA REVOLUCIÓN EN LA
INFRAESTRUCTURA URBANA QUE
TRANSFORMA EL SUELO EN UN SISTEMA
INTELIGENTE ACTIVO

MARTINA DEL OLMO, SOFÍA MILÁN, MENCÍA SAIZ



¿ QUÉ ES?

Un tipo de suelo urbano inteligente que genera energía, limpia el aire y mejora la vida social al mismo tiempo.

Un pavimento (aceras, plazas, calles) formado por baldosas tecnológicas vivas que combinan:

- **Materiales piezoeléctricos (generan energía al pisarlos)**
- **Microalgas o bacterias que absorben CO₂**
- **Sensores ambientales**
- **Iluminación inteligente integrada**

¿CÓMO FUNCIONA?



- **Generación de energía**
 - Cada paso de una persona produce pequeñas cantidades de electricidad.
 - En zonas con mucho tránsito (centros, estaciones), se acumula bastante energía.
 - **Captura de CO₂**
 - Las baldosas tienen microcámaras con algas que absorben CO₂ del aire.
 - Transforman contaminación en biomasa útil.
- **Interacción social**
 - El suelo se ilumina al caminar.
 - Puede crear juegos, rutas o espacios interactivos para la gente.
 - **Datos en tiempo real**
 - Mide contaminación, ruido, uso del espacio.
 - Ayuda a urbanistas a mejorar la ciudad.

NUESTRAS RESEÑAS

Antes de poner nuestro producto a la venta decidimos probarlos con algunos clientes en nuestras áreas:

1ª persona: Sinceramente esta actualización pensaba que no iba a servir para nada pero al probarlo me di cuenta de que iba mucho más segura por la calle, debido a la buena iluminación que aporta este tipo de suelo.

2ª persona: Me ha encantado. Es de los mejores inventos de la IA.

NUESTROS COLABORADORES

Siempre trabajamos con empresas comprometidas con el bienestar, la salud y el respeto al Planeta apoyando todas aquellas innovaciones que ayudan a mejorar la sostenibilidad ambiental y social:

- [Blanchu Academy](#)
- [Morenla Lapbook](#)
- [Bambalo Family](#)



AVISO

Los días del 20 de abril al 7 de mayo las calles Cristóbal de la Mancha, Santa Cecilia y Juana Morales estarán cortadas debido a que se pondrán los pavimentos biogeneradores.



Aquí les dejamos un mapa para que se ubiquen y no tengan que perder los nervios y estar dando vueltas

EL PAVIMENTO BIO GENERADOR,
REPRESENTA UNA OPORTUNIDAD ÚNICA
PARA TRANSFORMAR CIUDADES EN
ECOSISTEMAS INTELIGENTES QUE
GENERAN VALOR MIENTRAS LAS
PERSONAS SIMPLEMENTE CAMINAN POR
ELLAS.



¡ESPERAMOS QUE LES GUSTE LA NUEVA
ACTUALIZACIÓN YA QUE ES ALTAMENTE EFICAZ Y
PROMETE SER UN AVANCE EN LA
ERRADICALIZACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN!