

PRESENTACIÓN

Teccaelum es una empresa creada por Daniel García, Lucas Benítez y Juanvi Alapont, tres emprendedores que comparten una visión común: demostrar que la innovación sostenible puede integrarse en la vida cotidiana de forma natural, útil y estéticamente cuidada. La compañía surge de la inquietud por encontrar soluciones reales a dos necesidades cada vez más presentes: la protección frente al sol en espacios exteriores y la generación de energía renovable sin instalaciones invasivas.

Desde esta idea nace nuestro producto principal: el toldo solar Teccaelum, un sistema que combina la funcionalidad tradicional de un toldo con la capacidad de producir electricidad mediante una placa solar integrada. El mecanismo está diseñado para que el usuario disfrute de sombra y confort mientras, de manera simultánea, se aprovecha la radiación solar para generar energía limpia. Esta integración convierte un elemento cotidiano en una herramienta inteligente que aporta valor añadido sin requerir espacio adicional ni modificar la estética del entorno.

El desarrollo de este producto parte de un análisis profundo del comportamiento de los usuarios en terrazas, balcones, jardines y espacios exteriores. Observamos que los toldos suelen estar expuestos al sol durante las horas de mayor radiación, lo que los convierte en una superficie ideal para la captación energética. Aprovechar esa exposición natural permite transformar un objeto pasivo en un generador activo de energía, optimizando recursos y reduciendo la dependencia de fuentes tradicionales.

En Teccaelum trabajamos con una filosofía clara: la sostenibilidad debe ser accesible, intuitiva y compatible con la vida diaria. Por eso nuestro toldo solar no requiere instalaciones complejas, no altera la estructura del hogar y se adapta a diferentes estilos arquitectónicos. Además, su diseño modular facilita el

mantenimiento y permite futuras mejoras tecnológicas sin necesidad de sustituir todo el sistema.

Nuestra propuesta de valor se basa en cuatro pilares fundamentales:

1. Eficiencia energética: el toldo genera electricidad aprovechando una superficie que ya existe y que recibe sol de forma natural.
2. Optimización del espacio: no se necesitan paneles adicionales ni estructuras externas.
3. Bienestar y confort: el usuario obtiene sombra, frescor y protección mientras produce energía.
4. Compromiso ambiental: fomentamos el uso de energías renovables y reducimos la huella ecológica.

La misión de Teccaelum es impulsar la transición hacia un modelo energético más sostenible mediante soluciones que unan tecnología, diseño y funcionalidad. Aspiramos a que cada hogar, negocio o espacio exterior pueda convertirse en un pequeño generador de energía renovable sin esfuerzo y sin renunciar a la estética.