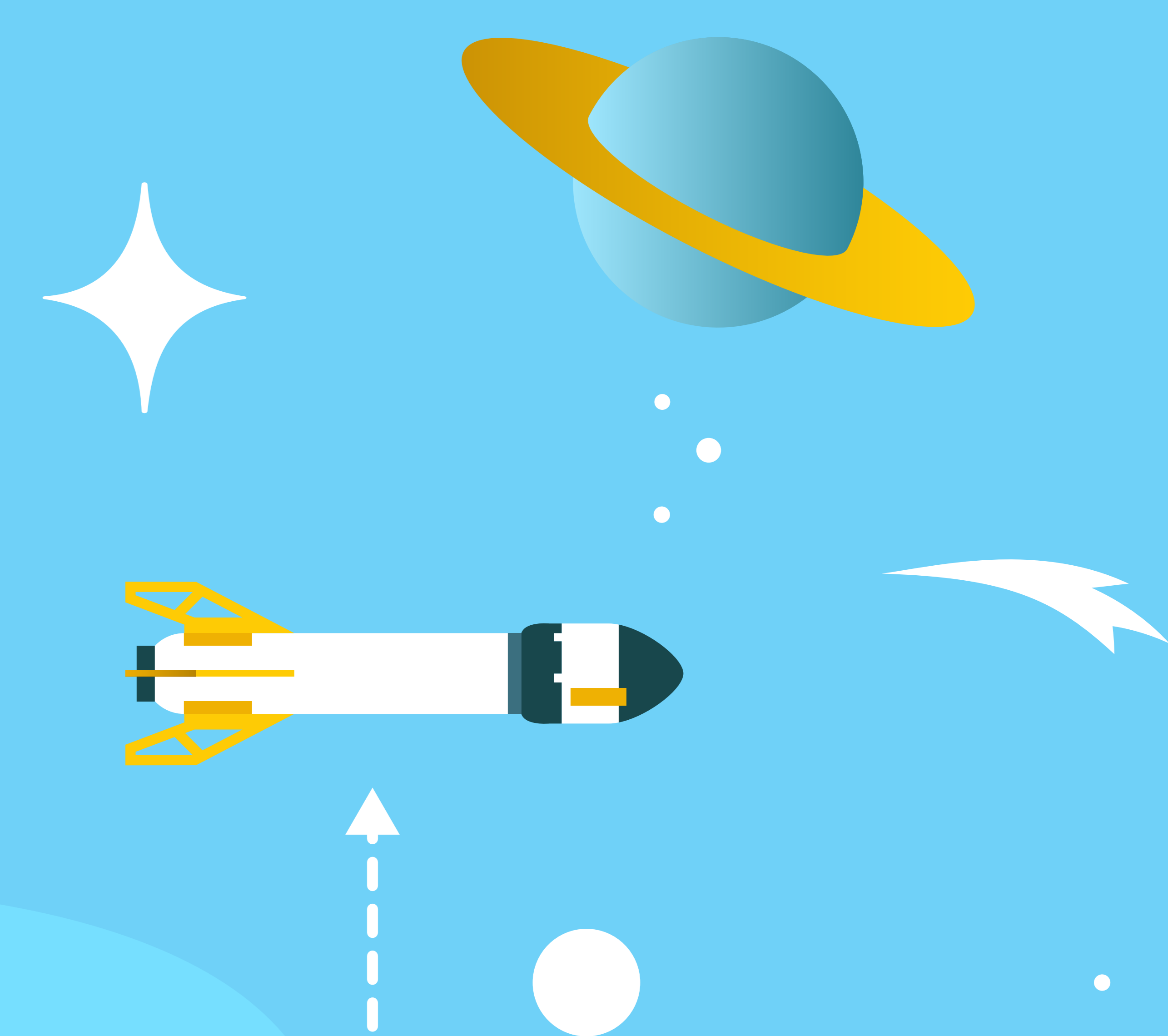


# Aplicando fotocatalisis para mejorar tu vida



## En el espacio

Hay aplicaciones fotocatalíticas de tecnología punta para mejorar las condiciones de habitabilidad de naves y estaciones espaciales

## En la ciudad

Gracias a los tratamientos con nanomateriales fotocatalíticos, las superficies urbanas (fachadas, aceras, cubiertas de edificios, cristales de ventanas...) contribuyen a reducir la contaminación.

## En espacios de fumadores

Gracias a placas fotocatalíticas, los fumadores pasivos reducen su exposición a los cientos de agentes tóxicos producidos por el humo de tabaco.

## En túneles y transportes

Los espacios de alta densidad de contaminantes, como túneles y redes de transporte, son especialmente indicados para la descontaminación.

## En el campo

Determinados fotocatalizadores estimulan la germinación de las plantas, mejorando la rentabilidad de las explotaciones y la calidad del producto.

## En el futuro

La producción de hidrógeno verde mediante fotocatalisis es una de las grandes apuestas de la investigación actual en la lucha contra el cambio climático.

## En el agua

A pequeña y mediana escala, el tratamiento de depuración de aguas puede realizarse con pellets fotocatalíticos.

## En la producción de energía

Los paneles fotovoltaicos con revestimientos fotocatalíticos rechazan la suciedad y aumentan la eficiencia en la captación de energía solar y eléctrica.

## En centros sanitarios

Está probada la eficacia de placas y purificadores de aire fotocatalíticos en la reducción del número de hongos, bacterias y virus en espacios sanitarios, incluyendo el SARS-Cov2.

## En el hogar

Existen pinturas y tratamientos fotocatalíticos que mejoran la calidad del aire en cocinas, garajes privados, trasteros, cuartos de basura y otras dependencias.

## En la oficina

Al reducir la contaminación biológica (virus, bacterias y olores) y los COV, los purificadores portátiles y los sistemas de climatización con tecnología fotocatalítica mejoran la calidad del aire interior, combatiendo el "síndrome del edificio enfermo"

