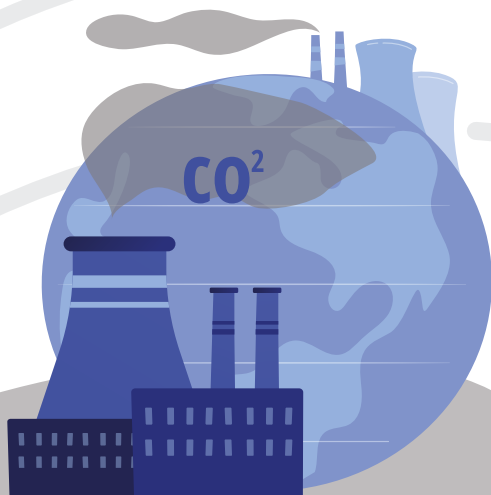


# SOSCO<sub>2</sub>

## CAPTURA Y VALORIZACIÓN DE CO<sub>2</sub> MEDIANTE MÉTODOS SOSTENIBLES DE ALTA EFICIENCIA



El principal objetivo del proyecto es el desarrollo de procesos que permitan la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> mediante tecnologías de captura selectiva y su posterior transformación en productos químicos de alto valor añadido.

Actualmente, uno de los mayores desafíos medioambientales es el cambio climático por la emisión de gases de efecto invernadero. Entre estos gases, el CO<sub>2</sub> contribuye más del 80% al calentamiento global debido a su gran cantidad de emisiones.

El proyecto apuesta por abordar la problemática actual de las elevadas emisiones de gases de efecto invernadero, concretamente del CO<sub>2</sub>, mediante el desarrollo de dos líneas estratégicas:

- El uso de tecnologías de captura de CO<sub>2</sub> (CCS) basadas en membranas poliméricas con propiedades avanzadas.
- La utilización de CO<sub>2</sub> (CCU) para la obtención de productos interesantes de mayor valor añadido, de modo que no solo se elimine de la atmósfera este contaminante, sino que se obtengan de forma más sostenible y eficiente compuestos.

Gracias a las investigaciones de SOSCO<sub>2</sub>, se pretende que las industrias cementeras, azulejeras, del sector del plástico y químico de la Comunitat Valenciana no solo reduzcan sus emisiones, sino que consigan beneficiarse de un compuesto aparentemente sin valor como el dióxido de carbono y lo transformen en productos de elevado atractivo en el mercado mediante un sistema de economía circular.



ORGANISMO SUBVENCIONADOR

