



Captura y valorización de CO₂ a través de materiales avanzados

Plantea validar las tecnologías de **captura de CO₂ mediante membranas** modificadas en entornos industriales en los que se generan **elevadas cantidades de gases de efecto invernadero**, de modo que proporcionen **soluciones más eficientes y sostenibles**.

Mediante la **transformación del CO₂ capturado** se obtendrán **moléculas** interesantes tanto en el **sector químico** como en el de los **polímeros**.

De este modo, se atiende a las **necesidades del sector empresarial valenciano** y se aumenta la posibilidad de aplicación de los resultados obtenidos de la investigación al conjunto de empresas potencialmente destinatarias de estos.

Por lo tanto, la presente propuesta se enmarca en un **desarrollo sostenible**, de **protección y mejora del medio ambiente** mediante **tecnologías de descarbonización**.

Es un proyecto en colaboración con una serie de empresas tractoras de la Comunitat Valenciana que mantienen un **interés creciente sobre sus emisiones de CO₂** y su utilización a través de **transformaciones químicas innovadoras**.

GENERALITAT VALENCIANA IACE

Proyecto cofinanciado por los fondos FEDER, dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2014-2020. Nº Dep. IND14/2020/10

AIMPLAS