



2022
ANCES OPEN
INNOVATION

ANCES OPEN INNOVATION 2022



EMPRESA

INDERTEC – SIMETRÍA GRUPO



DESCRIPCIÓN DEL RETO

Contexto, definición del problema.

Indertec forma parte del Simetría grupo empresarial y dispone de una amplia experiencia en el desarrollo de sistemas de energía renovable, eficiencia energética, desarrollo y mantenimiento de instalaciones industriales.

El auge de los precios de la energía y la transición hacia modelos más sostenibles de producción ha generado un gran interés por parte de los consumidores industriales en modificar y adaptar sus fuentes de energía. Sin embargo, gran parte de estos consumidores, por el tamaño reducido de gran parte de sector industrial español, no puede acceder a tecnologías innovadoras por el alto coste de las mismas.

Ya existen tecnologías a las que estas empresas, desde PYME a pequeña empresa industrial, han podido acceder como son la disposición de paneles fotovoltaicos o soluciones más novedosas como la energía solar térmica.

Sin embargo, la incorporación de hidrógeno como vector energético, sistemas de almacenamiento de energía o sistemas híbridos, quedan fuera de su alcance por la inversión necesaria y la economía de escala requerida.

Definición del reto.

Desarrollo de tecnologías de hidrógeno y captura de CO2 en instalaciones industriales de pequeño tamaño.

Desarrollo de tecnologías de almacenamiento en instalaciones industriales de pequeño tamaño.

Desarrollo de sistemas o soluciones financieras que permitan acometer estas inversiones con Payback < 5 años.