

REACTOR SOLAR DE CAVIDAD MULTITUBULAR Y MULTITAREAS

Reactor que utiliza la **energía solar** para su funcionamiento. Su cavidad cuenta con numerosos componentes tubulares, y puede llevar a cabo diferentes reacciones químicas a altas temperaturas, de entre 400 °C a 2,500 °C.



EFICIENCIA

Minimiza las pérdidas energéticas, ya que la cavidad se encuentra aislada térmicamente.

El reactor se adapta a diferentes necesidades, incluso pueden ocurrir simultáneamente diferentes tipos de reacción; se puede variar la configuración de los tubos de reacción, las capas de material aislante y la estructura rígida, en función de las temperaturas de trabajo.

INVESTIGADORES

- Hernando Romero-Paredes Rubio
- Heidi Isabel Villafán Vidales
- Patricio Javier Valadés Pelayo
- Alain Romero-Paredes Álvarez

