

ANEXO II

Referencia del Proyecto	Título del proyecto	Referencia ayuda predoctoral para solicitud
PID2022-138582OB-I00	Captura directa de CO ₂ del aire con membranas nanocompuestas de capa fina basadas en MOF	PRE2023-UZ-09
Investigador principal 1 del proyecto: Coronas Ceresuela, Joaquín Juan Mail de contacto: coronas@unizar.es Investigador principal 2 del proyecto: Téllez Ariso, Carlos Mail de contacto: ctellez@unizar.es		
<i>Líneas científicas del proyecto en las que se enmarcaría la tesis</i>		
1. Preparación de membranas de capa fina de base polimérica 2. Síntesis de nanopartículas de MOF ("metal-organic framework") 3. Preparación de membranas nanocompuestas de capa fina (incluyendo MOF en su composición) 4. Aplicación de las membranas anteriores a la captura de CO₂ directa del aire 5. Aplicación de las membranas anteriores a otras separaciones 6. Caracterización fisicoquímica de las membranas y sus materiales		