

# Síntesis, reactividad y comportamiento rédox de complejos nitrosilados de hierro(0).

## Objetivos.

1. Síntesis y caracterización de complejos nitrosilados de hierro(0) a partir del precursor  $\text{Fe}(\text{CO})_3(\text{PPh}_3)_2$ .
2. Estudio del comportamiento rédox por voltametría cíclica.
3. Obtención de los productos reducidos por reducción química con agentes adecuados.
4. Ensayos de reactividad de los productos reducidos frente a distintos sustratos (ej: agua para producir hidrógeno o sustratos halogenados para activar enlaces C-X).