

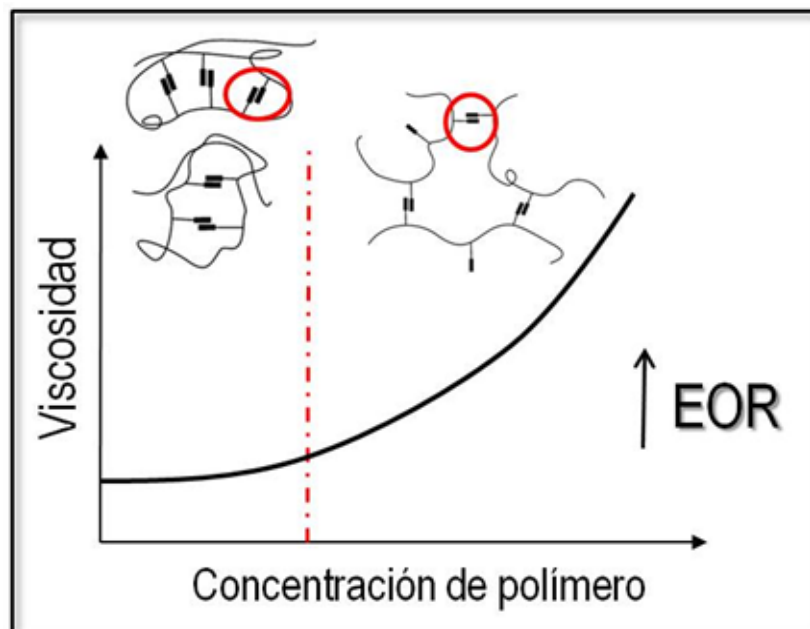
# Obtención de polímeros asociativos con propiedades óptimas para ser usados en la recuperación mejorada de petróleo

**Tesista:** JUÁREZ DATA, Roger Martín Noé

**Director:** Dr. MILANESIO, Juan

**Co - Director :** Dra. STRUMIA, Miriam

**Filiación Institucional:** : Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. IPQA-CONICET. Córdoba, Argentina.



El petróleo crudo es vital para la energía y el transporte. A medida que extraerlo se complica, la recuperación mejorada de petróleo (EOR) gana relevancia. Este estudio introduce polímeros innovadores diseñados para optimizar la EOR. Producidos mediante polimerización en acetato de etilo y luego en CO<sub>2</sub> supercrítico, estos polímeros se adaptan a condiciones desafiantes, como alta salinidad y temperatura. Se validaron las estructuras químicas obtenidas y se estudió la estabilidad de las propiedades viscosas, parámetros clave para su aplicación. Estos hallazgos representan un paso hacia una extracción de petróleo más eficaz y sostenible, marcando un avance significativo en la industria petrolera. películas de MoS<sub>2</sub> vertical con características adecuadas para su uso como posibles catalizadores, lo que contribuye a la investigación en la producción de hidrógeno de manera sustentable.

**Agradecimientos:** Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. CONICET