

MATERIALES

Un material se define como una sustancia en estado sólido con una aplicación específica. El estudio de los materiales involucra síntesis y caracterización de composición y estructura cristalina, así como propiedades para obtener materiales útiles en la industria de petróleo y derivados. Esto requiere la comprensión de las relaciones de estructura, propiedades y procesamiento, con la finalidad de obtener mejoras en procesamiento y desempeño. Nos encargamos de caracterizar la composición y estructura de materiales asociados a la industria del petróleo: combustibles, catalizadores, polímeros, metales y aleaciones.

- **M en C. Miguel Hesiquio Garduño**

Coordinador de la Línea de Materiales.

Se especializa en la caracterización de materiales por difracción de rayos-x, en las áreas de análisis cuantitativo, Refinamiento de Rietveld. Materiales de estudio coque, cemento.

- **Dr. Rodrigo Jiménez Gallegos**

Se desarrolla en el área de polímeros