



CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO  
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Proyecto n° PI-08-00-5431-2004

**Comportamiento termodinámico de mezclas multifásicas sólido líquido**

*Responsable:* Padilla, Miguel

*Etapas cumplidas / Etapas totales* 2/2

*Especialidad:* Fenómenos de superficies

**Resumen:** Describe el comportamiento termodinámico de un sistema conformado por una mezcla multifásica sólido líquido. Lleva a cabo una serie de experiencias basadas en la selección de concentraciones de las mezclas, estudio del comportamiento reológico, estudio calorimético y análisis del fenómeno de dilatancia en este tipo de mezclas. Con los resultados, establece la concentración límite de la mezcla, las correlaciones para el comportamiento reológico en función de la concentración de los sólidos presentes en ellas y presenta funciones de energía interna y entalpía para las mezclas en función de su temperatura.

*Productos*

**Otros**

*Trabajo de Ascenso* a la categoría de Asistente y Tesis de Maestría del responsable, “Comportamiento termodinámico de mezclas multifásicas sólido líquido”, 2006.