

Polimerización interfacial del P3HT y composito de P3HT-CuO

Content

El óxido de cobre (CuO), se preparó por la técnica de baño químico. El P3HT se sintetizó mediante la polimerización interfacial, utilizando una interfaz líquido/líquido. Para el caso del composito de P3HT-CuO con 3 p/p respecto al monómero 3HT. Se realizaron mediciones de absorbancia UV-Vis para el P3HT y composito de P3HT-CuO. El P3HT presentó un pico máximo de absorción a 457 nm correspondiente a las transiciones electrónicas, para el composito de P3HT-CuO 3 p/p observamos un corrimiento en el pico máximo a 487 hacia longitudes de onda mayores cuando se incorpora el CuO al P3HT.

Palabras claves: Polimerización interfacial, compositos.

Tipo de presentación

Póster

Primary author(s) : Ms. ZAIRA ELIZABETH NICHOS ESCOBAR, Zaira Nicho (Estudiante)

Co-author(s) : Mr. LEON, Gustavo (Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería); GOMEZ CORTEZ, Atalia (Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas); Dr. NICHOS DÍAZ, María Elena (Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas)

Presenter(s) : Ms. ZAIRA ELIZABETH NICHOS ESCOBAR, Zaira Nicho (Estudiante); Mr. LEON, Gustavo (Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería)