



Proyecto n° PI-03-6691-2007

Caracterización de las propiedades ópticas no lineales de compuestos organometálicos mediante la espectroscopia de generación de segundos armónicos

Responsable: **GutiérrezVásquez, Hector Manuel**

Etapas cumplidas / Etapas totales: 1/1

Especialidad: Físico-química

Resumen: No se pudo lograr uno de los objetivos específicos del proyecto, a saber, el que le da el título al proyecto: la caracterización ONL de compuestos órgano-metálicos. A pesar de ser un proyecto individual, esta parte de la investigación (la síntesis de los compuestos órgano-metálicos) forma parte de la tesis doctoral del Lic. José Antonio Núñez bajo la tutoría de la fallecida Prof. Lindora D'ornelas. Al fallecer la Prof. D'ornelas y quedar el estudiante sin tutor, y sumado a un problema muy serio de salud, éste abandonó por algún tiempo su tesis, por lo que no pudo proporcionarme las compuestos organometálicos. A pesar de que al cabo de un par de años el Lic. Núñez retomó su trabajo doctoral, hasta la fecha no ha proporcionado los compuestos requeridos para cumplir con el objetivo.

Productos

Publicaciones

Artículos

Gutiérrez,H., Echevarría, L. y Caetano, M., "Phase transitions in Langmuir monolayer of long chain attached fluorescein studied by second harmonic generation technique.", *Colloid and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, **348**: 64-69, 2009.

Eventos

Gutiérrez, H. y Pérez, A., "Uso de la dispersión Hyper-Rayleigh para el estudio y caracterización de nanopartículas de oro", *X Congreso Venezolano de Química*, Naiguatá, estado Vargas, Venezuela, 2011.

Otros

Tesis de Pregrado

Adriana Pérez, "Uso de la dispersión Hyper-Rayleigh para el estudio y caracterización de nanopartículas de oro", 2010.