

*CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A. C.*  
*POSGRADO EN MATERIALES POLIMÉRICOS*



**RECONOCIMIENTO**

Por medio de la presente, hago constar que el trabajo de tesis de **Francisco Javier Alfaro Espinosa** titulado **“Efecto del tipo de carbón activado, su concentración, y el tiempo de mezclado sobre la coloración de envases de poli(tereftalato de etileno) color verde”** fue realizado en la Unidad de Materiales, grupo de reciclaje y procesamiento, laboratorio de materiales compuestos y centro de innovación tecnológica del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., bajo la dirección del **Dr. Rolando Ríos Soberanis** y **codirección del Dr. Javier Guillén Mallete**, perteneciente al Programa de Posgrado en **Materiales Poliméricos** de este Centro.

Atentamente



---

Dr. Cecilia Hernández Zepeda  
Directora de Docencia

Mérida, Yucatán, México, a 14 de enero de 2021.