

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A. C.
POSGRADO EN CIENCIAS EN ENERGÍA RENOVABLE



RECONOCIMIENTO

Por medio de la presente, hago constar que el trabajo de tesis de Ingrid Anabel Jiménez Villarreal titulado “Efecto del ultrasonido en el proceso de sacarificación para la producción de bioetanol a partir de harina de ramón” fue realizado en la Unidad de Energía Renovable, en la línea de investigación de Bioenergía, en el laboratorio ERU-19 del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. bajo la dirección del Dr. Raúl Tapia Tussell; perteneciente al Programa de Posgrado en Ciencias en Energía Renovable, del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

Atentamente

Dra. Cecilia Hernández Zepeda
Directora de Docencia

Mérida, Yucatán, México, a 28 de noviembre de 2019