

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS

 $\begin{array}{c} 42001 \; {\rm Carretera \; Pachuca-Tulancingo \; Km. \; 4.5} \\ {\rm Ciudad \; Universitaria} \\ {\bf 27} \; \; 01 \; (771) \; 71 \; 72000 \; \; {\rm ext. \; 6162 \; y \; 6167} \\ {\bf \boxed{M}} \; \; 01 \; (771) \; 71 \; 72000 \; \; {\rm ext. \; 2091} \\ \end{array}$ 

DR. RAÚL TEMOLTZI ÁVILA COORDINADOR DE LA LIMA PRESENTE

Mediante la presente, se hace constar que Julio Cesar Enciso Alva, estudiante de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, se encuentra realizando el trabajo de Tesis de Licenciatura Estacionariedad débil en registros polisomnográficos de adultos mayores, como posible marcador de deterioro cognitivo, bajo la supervisión de los profesores abajo firmantes.

Se adjunta un reporte escrito de los avances del trabajo en cuestión, realizado por el estudiante y aprobado por sus asesores de tesis

Es de la consideración de los asesores de tesis que Julio Cesar Enciso Alva ha realizando avances significativos en su trabajo de tesis y que está en condiciones de presentar una defensa oral ante el Comité Evaluador del curso Seminario de Investigación.

## ATENTAMENTE

Dr. Jorge Viveros Rogel Asesor de Tesis

Dra. Erika Elizabeth Rodríguez Torres Asesor de Tesis

Pachuca, Hidalgo, 26 de mayo de 2017.