

Guatemala, 18 de julio del 2024

MSc.
Carlos Alberto Esquit
Director
Ingeniería Mecatrónica
Universidad del Valle de Guatemala
Guatemala

Estimado Carlos Esquit:

El motivo de la presente es para informarle que he revisado el protocolo individual del estudiante **Gerardo Paz Fuentes**, carné **20173**, por lo que estoy de acuerdo con el tema de trabajo de graduación **“Optimización de un algoritmo de inteligencia de enjambre enfocado en sincronización y control de formaciones de sistemas robóticos multi-agente para escenarios con obstáculos móviles”**. Manifiesto que acepto asesorar al estudiante y supervisar que el trabajo se realice de acuerdo con los requerimientos establecidos por la Universidad del Valle de Guatemala.

Quedo en espera de su aprobación al respecto.

Atentamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luis Alberto Rivera Estrada', with a stylized flourish at the end.

Dr. Luis Alberto Rivera Estrada
5385-3237
larivera@uvg.edu.gt
Asesor