## Instituto Tecnológico de Costa Rica

Escuela de Ingeniería Electrónica Trabajo Final de Graduación

Proyecto: Método basado en aprendizaje reforzado para el control automático de una planta no lineal.

Estudiante: Oscar Andrés Rojas Fonseca

I Semestre 2024 Firma del asesor

## Bitácora de trabajo

Fecha	Actividad	Anotaciones	Horas
			dedicadas
26/02/2024	1. Pruebas de entrenamiento del modelo imitador en Nvidia K80.	a) AAAAAAAAAAAAA	4 horas
27/02/2024		a) AAAAAAAAAAAAA	5 horas
28/02/2024	3. Estudio de la comunicación entre el sistema (planta) y el módulo de control al sistema (Red neuronal).	<ul><li>a) Revisión de la teoría correspondiente en [?].</li><li>b) ADADADADA</li></ul>	3 horas
29/02/2024	4. ADADADADAD.	a) AAAAAAAAAAAAA	6 horas
01/03/2024	5. Prueba de entrenamiento con datos reales del PAMH.	a) Se ejecutó el script RNAM_Real.py con una primera versión de los datos recolectados. Sin exito por tiempo de ejecución muy largo. b) ADADADA.	3 horas
Total de horas de trabajo:			21 horas

- 1. Estudio de la comunicación entre el sistema (planta) y el módulo de control al sistema (Red neuronal).
  - (a) Model Predictive Control (MPC)  $\cite{black}$  Figura 10.2.
  - (b) a
- 2. a

- 3. a
- 4. a

## Contenidos de actividades

Resumen de repositorios encontrados

ADADADADADAD [?].

## Referencias