|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | UNIVERSIDAD DE LA SALLE  FACULTAD DE INGENIERIA |  |  |

INFORME IDENTIFICACIÓN CON MATLAB

|  |
| --- |
| Juan Pablo Velandia Suarez, 45161013  Harold David León Hurtado, 45161031 |
| Automatización de procesos |
| Universidad de la Salle |
|  |

# RESUMEN

En el siguiente informe se espera hacer uso de los comandos de la herramienta computacional Matlab, resolver modelos de sistemas, lo basado en lo anterior se obtendrá una respuesta visual, permitiendo comprender de mejor manera el comportamiento de los sistemas.

# Introducción

La identificación de sistemas con matlab es una de las principales aplicaciones de las variables de estado, ya que de ésta manera es posible comprender el funcionamiento de cualquier sistema, sea térmico, dinámico, mecánico, eléctrico, etc.

El presente informe muestra todos los resultados obtenidos en la primera práctica de laboratorio, enfocado a identificación de sistemas con matlab, las simulaciones respectivas de cada una de las ecuaciones que modelan los sistemas, por medio de la herramienta Matlab (Simulink).Comprender el comportamiento de los sistemas a través de las variables de estado facilita el estudio delas técnicas de control moderno

# OBJETIVOS



# Marco Teorico

# Metodología

# Análisis de Resultados:

# Conclusiones

Referencias

[1]

[2]

[3]

[4]