

# **CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS**



## **DIVISIÓN DE ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN**

**Inteligencia Artificial II**

**Sección: D04**

Práctica 2

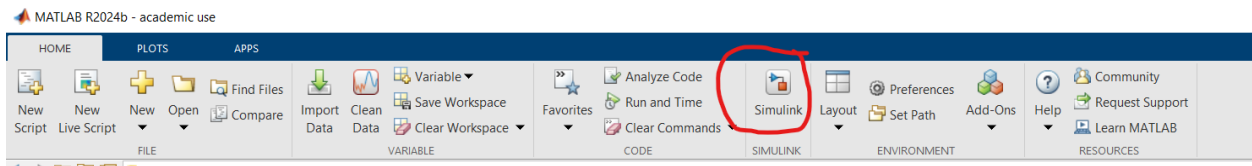


**Nombre: Carlos Eduardo Borja Soltero**

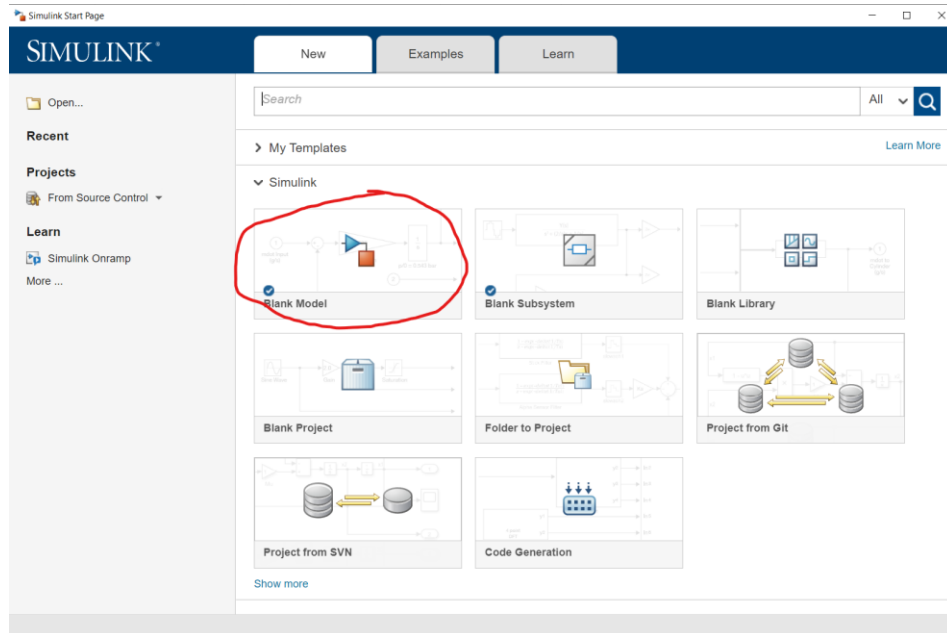
**Prof.: Daniel Zaldivar Navarro**

**Código: 218292319**

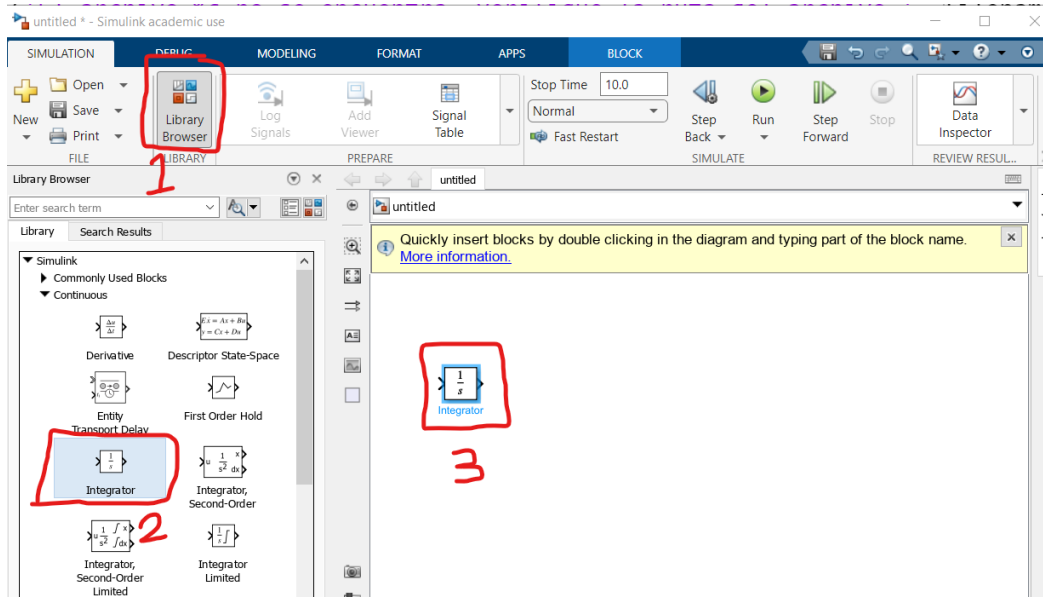
1. Iniciamos MATLAB, buscamos Simulink y damos click



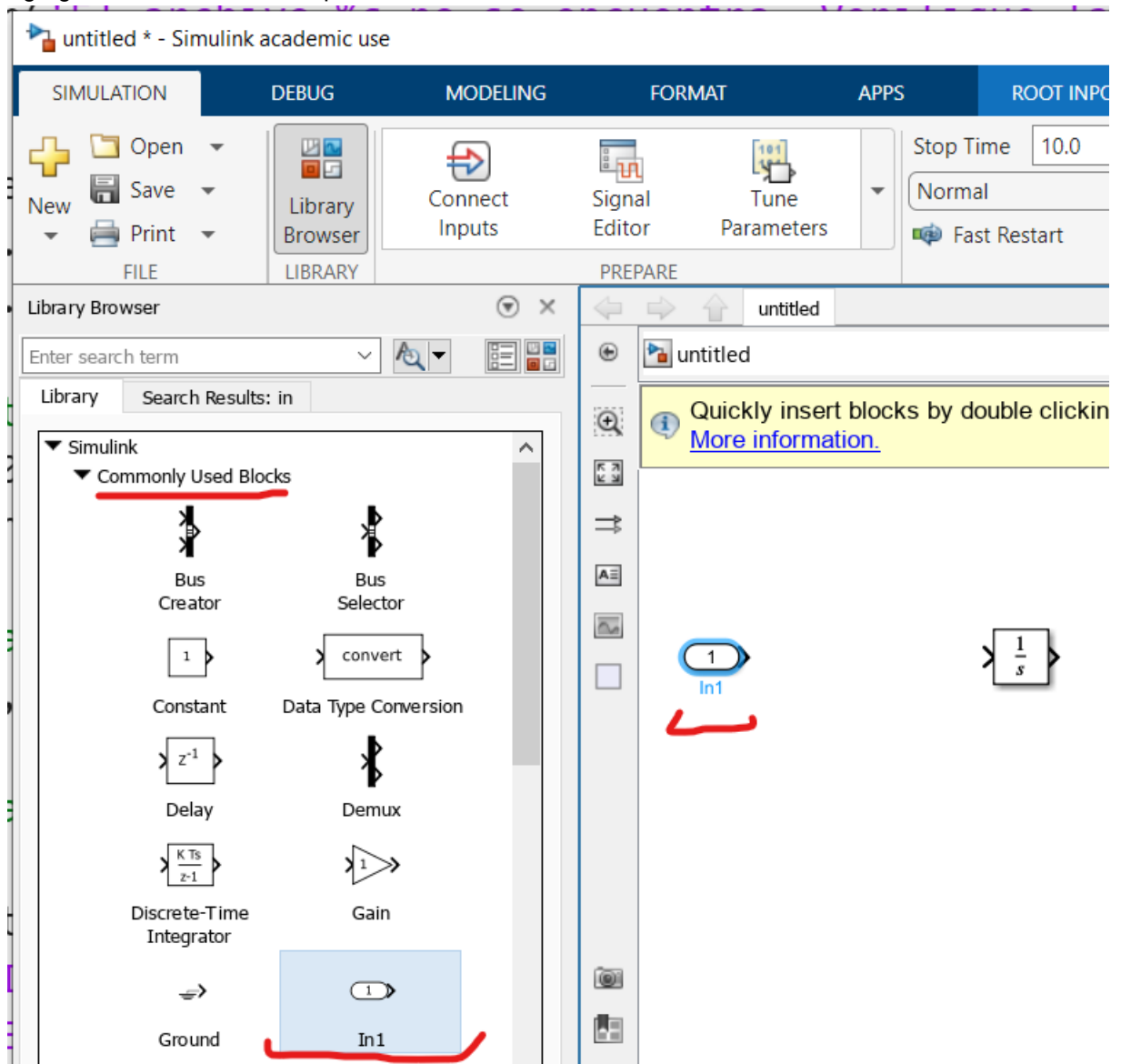
2. Se nos abre la ventana Simulink Start Page, damos click en crear un nuevo modelo en blanco.



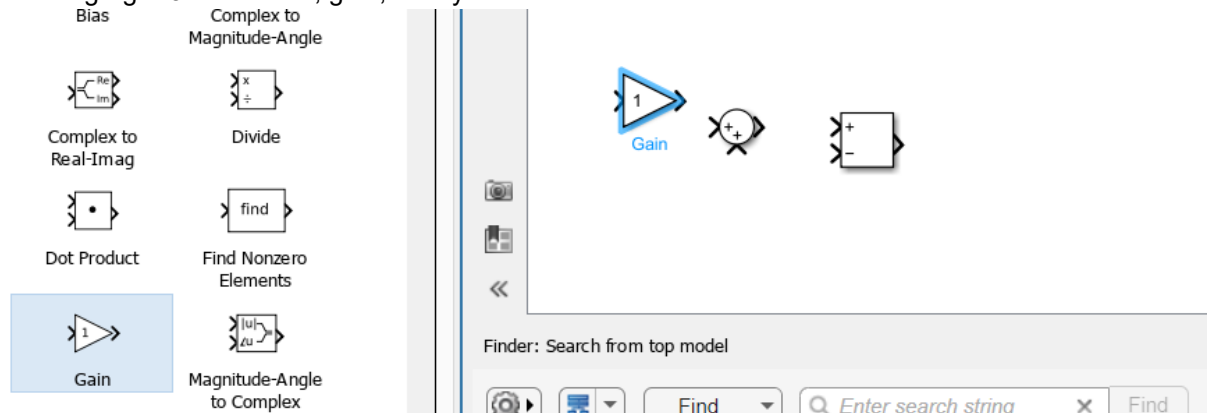
3. En esta nueva interfaz de Matlab 2024b, aparece así. Así que vamos a buscar la library Browser, y después empezamos a agregar elementos, primero integrador.

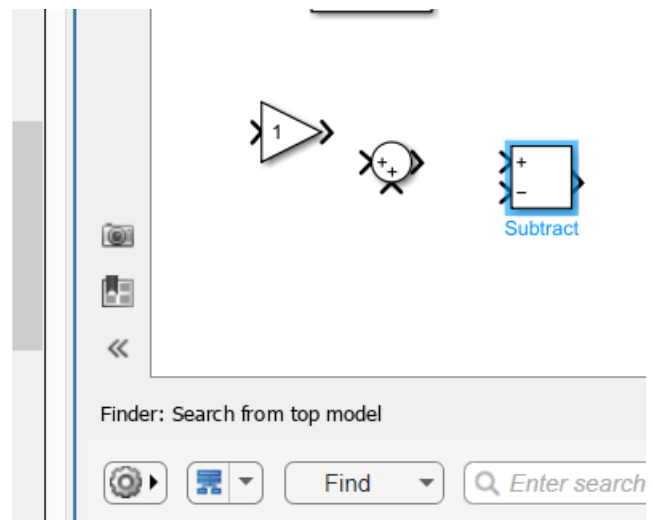
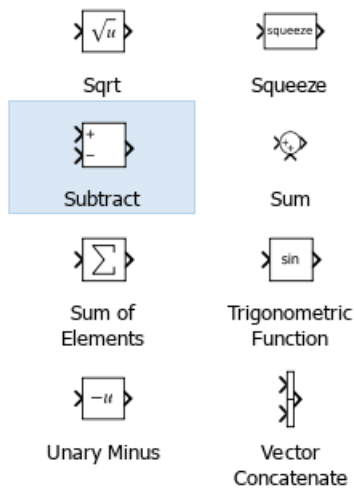
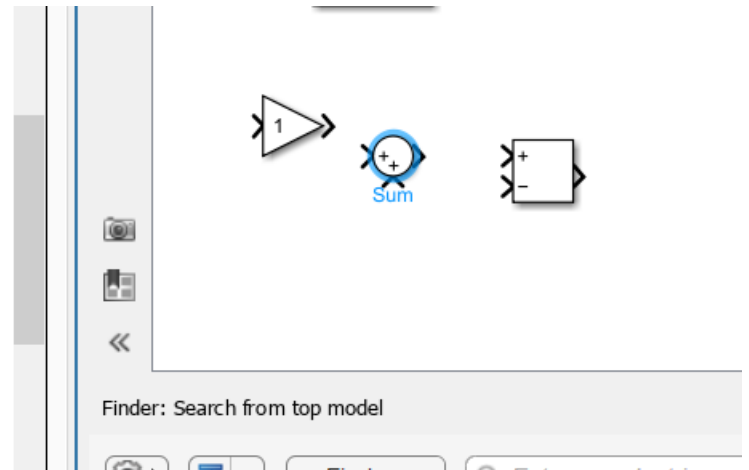
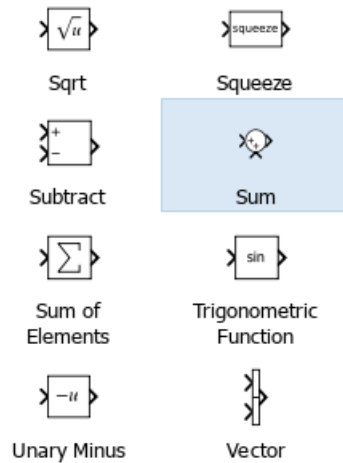


4. Agregamos el elemento de Input.

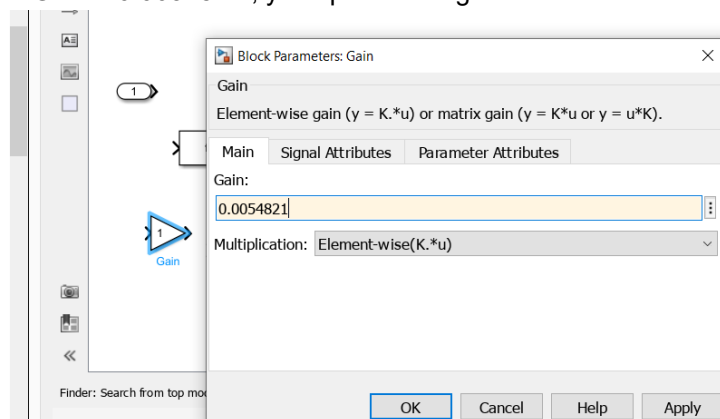
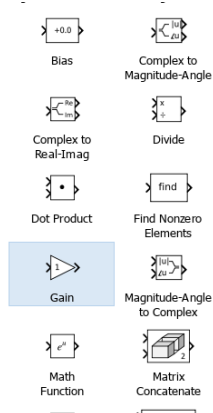


5. Vamos a agregar 3 elementos, gain, sum y subtract.

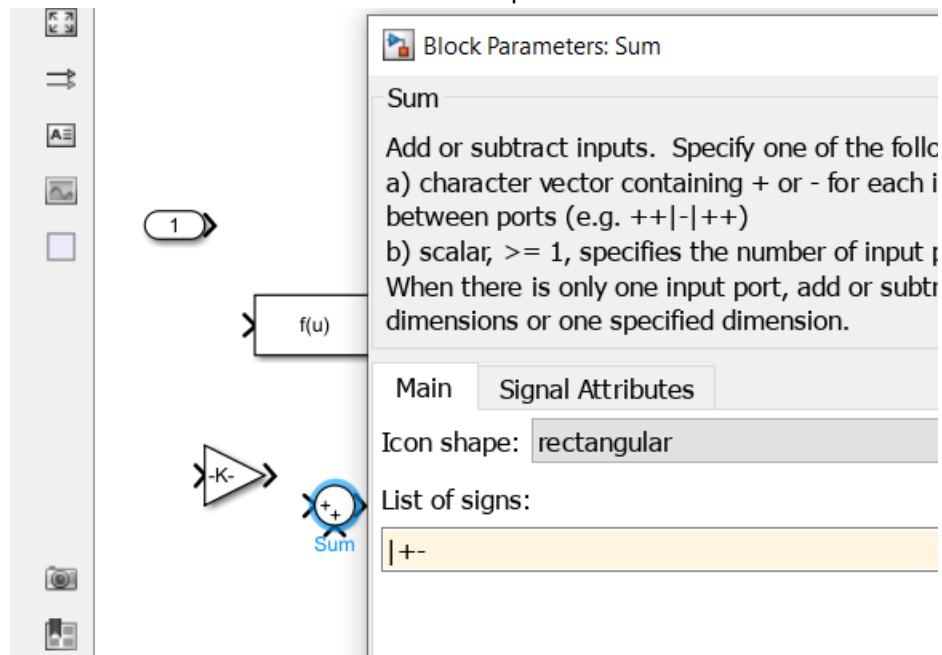




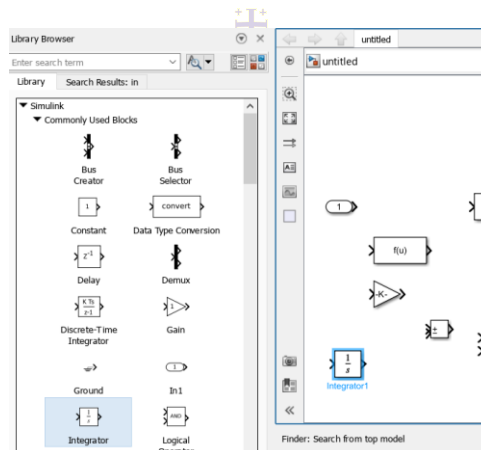
6. Ajustamos los valores de Gain a 0.0054821:, y después los signos de la suma:



Así es como quedan:

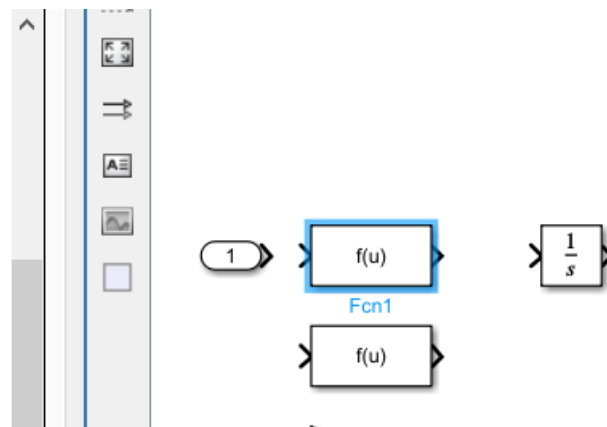
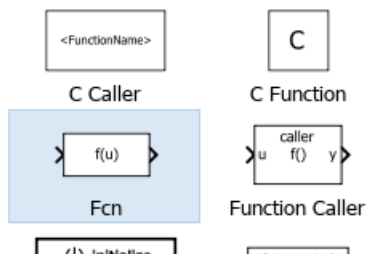


## 7. Agregamos Integrador



## 8. Agregamos una nueva función

- Signal Routing
- Sinks
- Sources
- String
- ▼ User-Defined Functions



9. Finalmente, vamos a conectar todo el circuito de la siguiente manera, así quedaría el sistema en total:

