|  |  |
| --- | --- |
| TEMA PARA EVALUAR | PROYECTO A REALIZAR  |
| * Modelos Compartimentales
 | Modelado y simulación de un sistema de llenado de dos tanques en serie |
| * Modelos Compartimentales
 | Modelado y simulación de circuitos neuronales empleando técnicas de programación orientada a bloque  |
| * Modelos Distribuidos
 | Modelo y simulacion de la dinámica de patrones para sistemas de reacción-difusión mediante SIMULINK |
| * Modelos Distribuidos
 | Modelización del tímpano como una cuerda con fuerza distribuida |
| * Modelos Estocásticos
 | Modelado con variables aleatorias en simulink utilizando simulación Montecarlo |
| * Modelos Estocásticos
 | Modelado estocástico de la fonación y señales biomédicas relacionadas |
| * Modelo presa predador
 | Modelado Estocástico Alternativo a Lotka-Volterra  |
| * Modelos epidemiológicos
 | Modelos Estocástico para Epidemias Recurrentes |
| * Modelos opción libre
 | Modelo matemático de la profundidad anestésica de un paciente bajo anestesia general. |
| * Modelos opción libre
 | Modelo y Simulación Monte Carlo de un haz de radiación  |