

Tarea #2 , 10% nota final

PF6570 Matemáticas y Probabilidades para Economía Financiera

IIQ 2025

Resolver de forma individual y entregar al correo: [josepablo.barquero@gmail.com](mailto:josepablo.barquero@gmail.com)

Antes del 01 de julio 2025 a las 11:59pm \*entregas posteriores a esta fecha seran penalizadas con 10pts por día calendario. Adjuntar el codigo y la salida de respuesta para cada pregunta.

Preguntas:

1. Calcular en Rstudio la solución al siguiente sistema de ecuaciones utilizando eliminación gaussiana (50pts) y la rutina denominada Solve (Incluir gráficos de las ecuaciones) 50pts.

$$8x-6y+2z=-20$$

$$10x+5y+15z=0$$

$$-3x+6y-15z=51$$