

**MATERIA: SIMULACIÓN**

Se está probando un nuevo motor. Las pruebas realizadas dan como resultado los siguientes valores:

Combustible inyectado ( $\text{mm}^3$ ) por minuto	0,005	0,015	0,02	0,025
Revoluciones por minuto	1200	3500	4400	5000

Se desea averiguar:

- Si existe, ¿cuál es la cantidad máxima de revoluciones por minuto? y ¿para qué cantidad de combustible inyectado se produce aproximadamente?.
- ¿Cuáles son las revoluciones por minuto para 0,03, 0,05, 0,065 y 0,1  $\text{mm}^3$  por minuto de combustible inyectado?, calcule utilizando la fórmula logística.
- Grafique (combustible vs. revoluciones).