## UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL - FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA

## **MATERIA: SIMULACIÓN**

La altura promedio de un cierto tipo de planta después de 16, 32 y 48 días está dado respectivamente por 21.6, 43.8 y 54.2 cm. Asumiendo que el patrón de crecimiento sigue la curva logística:

- a. Determine la altura teórica máxima esperada.b. Las alturas teóricas después de 8, 24 y 60 días.
- c. Simule numéricamente y determine la altura a en un tiempo t ingresado por pantalla.

Marzo de 2007 1