



Simpro permite a los participantes gerenciar una fábrica metalmecánica, en la cual deberán tomar decisiones relativas al manejo de inventarios de tres productos y a la asignación de mano de obra a la maquinaria.

Características del escenario

- Los participantes deberán programar la producción de tres productos y la asignación de recursos humanos de entre un pool de veintiocho obreros con potenciales de productividad diversos.
- Las decisiones cubren un día de producción pero debe cumplir un programa de entrega cada 3 días.
- La producción incluye tres máquinas de preparación de productos y otras tres máquinas de acabado.
- El equipo ganador es aquel que logra el costo más bajo de producción.

Objetivos de aprendizaje

- Acumular experiencia en toma de decisiones sobre control de inventarios y asignación de mano de obra a maquinaria.
- Practicar en la aplicación de técnicas tales como análisis incremental, programación de producción y modelos de lotes económicos.