Para lograr una formación exitosa del ingeniero mecatrónico, el aspirante debe caracterizarse por reunir los conocimientos en matemáticas, física y química, así como metodológicos, técnicos y administrativos y poseer habilidades como:

- Creatividad e ingenio
- Análisis y síntesis
- Manejo de relaciones humanas
- Solución de problemas
- Y las siguientes actitudes:
- Alto sentido de responsabilidad
- Interés en el estudio
- Disponibilidad para trabajar en equipo