Para lograr una formación exitosa del ingeniero electromecánico, 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.