

# Perfil del aspirante

El aspirante a la carrera de Ingeniería en Mecatrónica ofertada por la UTM, debe poseer:

## **Conocimientos:**

- a) Básicos de física, matemáticas y computación.
- b) Básicos de redacción para la elaboración de textos.

## **Habilidades para:**

- a) Ser autodidacta.
- b) Ser creativo.
- c) Utilizar adecuadamente los medios de información a su disposición.
- d) El análisis y síntesis.
- e) El trabajo individual y en equipo.
- f) Uso de equipo de cómputo y herramientas ofimáticas.

## **Actitudes y Valores:**

- a) Interés por el conocimiento, la aplicación tecnológica y la investigación.
- b) Capacidad de adaptación al cambio y a la asimilación de nuevos conocimientos.
- c) Búsqueda permanente de la superación y mejora personal.
- d) Empatía con sus semejantes.
- e) Apertura al diálogo.
- f) Comprensión y tolerancia hacia la diversidad étnica, de clase, género, religión, preferencias políticas o sexuales.
- g) Respeto y aprecio por la diversidad ecológica.
- h) Aprecio por la diversidad cultural de la región, el estado y el país
- i) Responsabilidad y puntualidad.