

PERFIL DEL ASPIRANTE

El estudiante que haya concluido los estudios de nivel bachillerato y que desee cursar un programa académico de Ingeniería en el **Instituto Tecnológico de la Laguna**, deberá contar con los siguientes atributos.

CONOCIMIENTOS:

- Básicos en las áreas de Física, Química y Matemáticas. (Para la construcción e interpretación de modelos matemáticos con la aplicación de procedimientos aritméticos, algebraicos y geométricos. Para la interpretación de tablas, gráficas, mapas, diagramas y textos con símbolos matemáticos y científicos. En el análisis de las Leyes Generales que rigen el funcionamiento del medio físico. En la relación de expresiones simbólicas de un fenómeno de la naturaleza)
- Básicos en Computación (Sobre el funcionamiento de una computadora, terminología aplicable, manejo de office)
- Inglés a nivel básico (comprensión y redacción de textos)

HABILIDADES:

- Razonamiento lógico-matemático
- Razonamiento analítico y sintético
- En la comunicación oral y escrita
- En la lectura y comprensión de textos
- Para adaptarse al trabajo en equipo
- Para la toma de decisiones

ACTITUDES:

- Interés por las ciencias exactas
- Motivación por el estudio
- Búsqueda del mejoramiento social, cultural y económico del país
- Interés por conocer los avances científicos y tecnológicos
- Curiosidad por aplicar sus conocimientos a casos reales
- Actuar con principios éticos, como la honestidad, honradez, respeto y tolerancia
- Inclinación por el cuidado del medio ambiente natural y el desarrollo sustentable
- Control sobre las emociones y el cuidado de la salud
- Disposición para colaborar de manera constructiva en cualquier ambiente
- Respeto por la interculturalidad y la diversidad de creencias, valores, ideas y prácticas sociales