

## **PERFIL DE INGRESO**

El aspirante a estudiar la carrera de Licenciatura en Ingeniería Industrial en la **Universidad Tecnológica de Panamá**, debe haber alcanzado a lo largo de sus estudios pre-universitarios tres áreas fundamentales del desarrollo cognoscitivo:

- **Razonamiento Verbal:**

La habilidad del estudiante, para utilizar el lenguaje verbal en la comprensión e interpretación de la lectura. Además, el razonamiento analógico de las lecturas, que es la habilidad para razonar sobre el contenido de la lectura, comprender el argumento o los argumentos de ésta, y reconocer las ideas, tanto explícitas como implícitas, que plantea.

- **Razonamiento Lógico Matemático:**

Habilidad para procesar, analizar y utilizar información en la solución de problemas de aritmética, álgebra, geometría, y estadística y probabilidad. Entre las habilidades se encuentran:

- Aplicación inductiva y deductiva de conceptos y principios matemáticos en la solución de problemas matemáticos no rutinarios que requieren discernimiento e inventiva
- Habilidad para identificar relaciones cuantitativas, algebraicas y geométricas
- Habilidad para identificar diferentes representaciones matemáticas y
- Habilidad espacial o sentido espacial

- **Redacción Indirecta:**

Se requiere que el estudiante domine las competencias básicas del proceso de redacción para reconocer los errores que atenten contra la escritura asertiva, tanto a nivel oracional o proposicional así como a nivel de párrafo o de un texto. El estudiante ha de manejar los recursos que tributan al buen decir como reflejo del buen pensar, así como su habilidad para comunicar ideas con claridad y corrección.