

## **INTRODUCCIÓN. -**

El trabajo de investigación está elaborado a partir de una demanda del plantel docente y estudiantes de la carrera de ingeniería industrial, ya que en la actualidad son los usuarios los que tienen la necesidad de un espacio específico para desarrollar sus actividades académicas y administrativas. El principal objetivo de esta investigación es brindar una infraestructura que será el diseño de un “bloque para la carrera de Ingeniería Industrial en la U.A.J.M.S. de la ciudad de Tarija”.

Los estudiantes de la carrera de ingeniera Industrial no cuentan con espacios donde puedan poner en practica todo lo aprendido, como ser laboratorios específicos que cuenten con los equipos de tecnología adecuada, aulas de computación. A partir de estas necesidades se proponer el proyecto de esta edificación. Se propone un diseño innovador, que cumpla con los requerimientos y normas para este tipo de establecimiento y que se integre, adapte a la forma y espacio del lugar.

El marco conceptual tiene el propósito de dar a la investigación un sistema coordinado y coherentes de conceptos pertinentes referentes al tema escogido. En el marco normativo se ha estudiado las leyes, decretos, reglamentos que rigen el diseño y el funcionamiento con el que debe contar los espacios para un buen funcionamiento del proyecto.

Se presenta el análisis del terreno con respecto a sus características como ser: la topografía, vegetación, asoleamiento, viento, clima y los servicios con el que cuenta el terreno. Se estudió el entorno que lo rodea como también la zona de emplazamiento.

Se estudiaron 3 modelos referenciales con respecto a su forma, función, tecnología para tener un estudio sobre las fortalezas y debilidades en el proceso de diseño. Como también se obtuvieron las premisas de diseño como síntesis de esta fase de investigación.