

**“UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO”**  
FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRICA, MECANICA, ELECTRONICA Y  
SISTEMAS.  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA MECANICA**



---

**TESIS : “DISEÑO DE SILLA PARA DISCAPACITADOS,  
ASCENSO -DESCENSO EN ESCALERAS DE EDIFICACIONES”**

---

**PRESENTADO POR:**

Bach. ESTRADA MORA, Juan Raúl

**Nombre del asesor:**

Ing. MACEDO SILVA, Arturo

## **RESUMEN**

Esta tesis titulada **“DISEÑO DE SILLA PARA DISCAPACITADOS, ASCENSO -DESCENSO EN ESCALERAS DE EDIFICACIONES”** es con el objetivo reducir las dificultades que sufren las personas con discapacidad física en sus extremidades inferiores, las limitaciones de accesibilidad a los niveles superiores de las edificaciones mayores a un nivel, además de la falta de espacio para instalar ascensores en edificaciones mayores o iguales a dos niveles ya que son costosos o también existen los casos que no se consideraron los espacios correspondientes para este fin y no es posible disponer de dicho espacio para la instalación de un ascensor por la distribución de espacios no previstas al inicio de la construcción de la edificaciones problema que se resuelve esta problemática con este prototipo.

El método que se utilizó fue VDI,

Carga máxima de transporte es de 105 kg.

De la evaluación económica para la fabricación del sistema se concluye; el presupuesto total es: S/ S/**9545.27** (nueve quinientos cuarenta y cinco nuevos soles con veintisiete céntimos).