



# ING. MECATRÓNICA

**Tesis previa a la obtención del título de  
Ingeniero en Mecatrónica.**

**AUTOR:** Ing. Odalis Waleska  
Velasco Pacheco

**TUTOR:** Ing. Andrea Estefania  
Pilco Ati MSc.

Diseño y construcción de una estación de escaneo 3D  
enfocada en Renderizado volumétrico para la creación de  
escenas de objetos

Design and Construction of a 3D Scanning Station with focus on  
Volumetric Rendering for Object Scene Creation