



ING. MECATRÓNICA

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

AUTOR: Ing. Sebastián Xavier
Osorio Gutiérrez

TUTOR: Ing. Christian
Andrés Rueda Ayala

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BRAZO
CON 3 GRADOS DE LIBERTAD PARA LA GENERACIÓN DE
FIGURAS GEOMÉTRICAS

DESIGN AND CONSTRUCTION OF A ROBOTIC ARM WITH 3
DEGREES OF FREEDOM FOR THE GENERATION OF GEOMETRIC
FIGURES