



Universidad Veracruzana

Universidad Veracruzana

Facultad de Ingeniería de la construcción y el habitat

TESIS:

**Diseño y manufactura de un brazo robótico
colaborativo multipropósito**

Presenta Ángel Ernesto Trujillo Elizondo, para obtener el
grado de Maestría en Ingeniería Aplicada

Asesor:

José Alejandro Vasquez Santacruz

Índice general

Agradecimientos	4
Resumen	5
Abstract	6
1. Introducción	7
1.1. Objetivos	7
1.2. Justificación	7
1.3. Hipótesis	7

Índice de figuras

Índice de cuadros

Agradecimientos

Agradezco al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología por el apoyo económico recibido durante la realización de este posgrado.

Agradezco profundamente a mi asesor, el Dr. José Alejandro Vásquez Santacruz por su apoyo y paciencia durante la realización de esta investigación.

A mi familia, muy en especial a mi hija.

Resumen

Aquí va un resumen, pero cuando acabe.

Abstract

Here goes an abstract, but i'll do it when I finish.

Capítulo 1

Introducción

Aquí empieza el viaje

- 1.1. Objetivos
- 1.2. Justificación
- 1.3. Hipótesis