NOMBRE DEL ALUMNO:

Everardo Estrella Rojo

CARRERA:

Ing. Mecatrónica

MATERIA:

Sistemas de Visión Artificial

GRADO Y GRUPO:

8°-B

CUATRIMESTRE:   
Enero – Abril

NOMBRE DEL DOCENTE:

Rosa María Razo

1°Primer Avance

Esta investigación se encuentra dentro del marco de la implementación de ingeniería inversa a la industria de la manufactura. Particularmente, se plantea que, a partir de una pieza terminada, se extraigan sus características geométricas a través de un sistema de visión computarizada, para posteriormente procesarla con un algoritmo computacional que genera el código CNC para manufacturar en una fresadora CNC una réplica de pieza.

Para lo cual se debe diseñar e instrumentar un prototipo que realice este tipo de características.

Se pretende hacer uso de la programación del Robots cartesiano.