



Diseño y manufactura asistidas por computadora



Arranque de proyecto Cóndor

9 de febrero 2024

Sección 1 - Planteamiento de un proyecto aplicando las técnicas CAD.

Para el planteamiento de este proyecto se tomó como referencia el modelo planteado por Trujillo Méndez Marcelino, *Innovación y desarrollo tecnológico. Una ventana crítica y constructiva a la recreación de la realidad*. Editorial Esfinge, México 2009.

Proyecto: Cóndor.

Duración: . Inicio: Terminación: .

Situación observada: Se cuenta con una cámara “intel REALSENSE LIDAR CAMERA L515” la cual se desea colocar en el banco de pruebas que se localiza en el tercer piso del edificio CIA



Situación deseada: Este proyecto lo que busca es el posicionamiento de la cámara de manera que permita el direccionamiento de la misma a voluntad del usuario, del mismo modo garantice la seguridad del equipo, así como la repetibilidad de las pruebas.

Enunciado del problema:

Se cuenta con una cámara que se busca colocar y dirigir para un proyecto de visión artificial

Producto a desarrollar:

Este proyecto lo que busca es la construcción de un soporte el cual permita colocar la cámara en el ángulo que se desee, por otro lado se busca que la cámara se mantenga en su posición para que permita la repetibilidad en las pruebas que se deseen realizar en el banco de pruebas, por último debe garantizar la seguridad de la cámara evitando que la misma sea robada.

Concepto inicial:

