

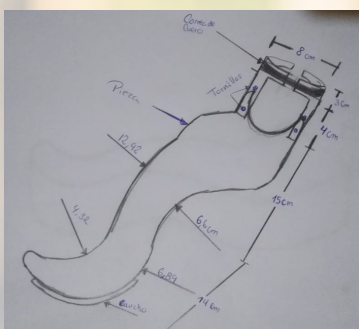
# Prótesis para animales pequeños



## DISEÑO DEL PROTOTIPO



## MÁQUINA USADA



## BOSQUEJO A MANO ALZADA

Inicialmente se bosquejó a mano alzada para tener la idea principal de nuestro proyecto, además de incluir piezas extras, logrando obtener nuestro prototipo de la exoprotesis para perros.

## PLANO DE CORTE EN 3D



Posterior al bosquejo a mano alzada, se procede a modelar en 3D nuestro portotipo de la exoprotesis.

La máquina que utilizaremos para poder fabricar la prótesis es una impresora 3d, ésta nos permitirá desarrollar adecuadamente una prótesis resistente y rígida en material ABS, siendo éste adecuado para una impresión muy uniforme y no toxica.

## PROBLEMA

Las prótesis humanas son habituales, desde hace siglos, pero hasta hace muy poco las únicas opciones disponibles para animales con pérdida total o parcial de sus extremidades eran la eutanasia o la amputación completa.

¿POR QUÉ NO DISFRUTAN NUESTROS CUADRÚPEDOS FAVORITOS DEL MISMO ACCESO A PRÓTESIS QUE NOSOTROS?

## IMPACTO GENERADO



Este proyecto nos ayudará a tener 2 impactos muy importantes.

- En la sociedad: Reducción del abandono de mascotas con discapacidades, mayor concientización de la calidad de vida del perro.
- En la economía: Permitirá a los dueños a tener más accesibilidad a las prótesis ya que no tendrá un costo muy alto.

## INTEGRANTES :

- CHALCO BEGAZO, STEPHANIE KAROLINA.
- HUAMANI CARLOS, JACQUELIN GABY.
- TORRECILLA ARMAS, MARLON.
- QUEVEDO CALDERÓN, JHOSELIN.

