



Anexo_G2_Taller

9

Modelo digital del
boceto de tu
prototipo de un
sistema mecánico..

Antes de empezar recuerda tener siempre presente las normas de Bioseguridad para protegerte de cualquier accidente y proteger a tu equipo de trabajo.



No consumir alimentos o bebidas en el ambiente de formación, el propósito es proteger todos los equipos y conservar la limpieza.



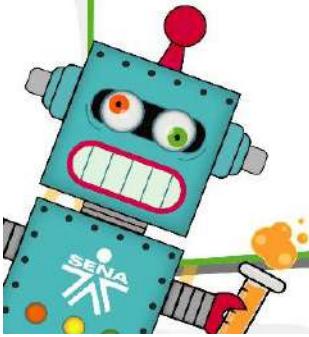
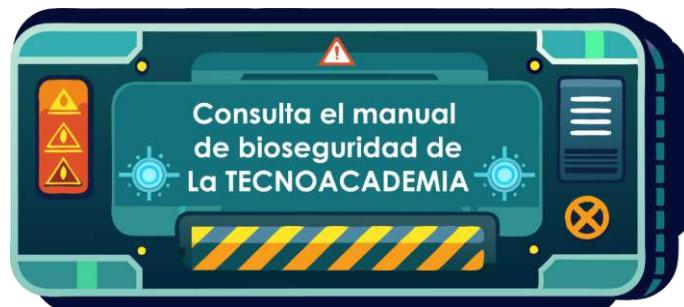
Hacer una adecuada disposición de residuos de acuerdo a la clasificación de colores y al nivel de peligrosidad.



Organizar el espacio y asegurar que todo quede en su lugar facilita un ambiente ordenado y seguro para el siguiente uso.



Si quieres saber más acerca de la bioseguridad, da clic al siguiente botón.





RETO...

Increible Maker, llegaste a la sala mas importante del laberinto, aca podras aplicar todo lo aprendido en este laberinto y digitalizar tu boceto, para que puedas ver como un boceto inicial se convierte en un prototipo y podrás llegar a tener tu primer diseño completo de manera digital, con los planos técnicos y ensamblaje de tu boceto. Haz logrado superar este nivel, sigue asi Maker!.



Materiales

- ✓ Hojas
- ✓ Lápices
- ✓ Computador
- ✓ Software computacional (FREECAD)

Cada paso cuenta, y hoy lo logras ver al modelar tu boceto viendo tu diseño de forma digital

Procedimiento

Conforma grupos de tres (3) personas, deben desarrollar el reto teniendo en cuenta los siguientes pasos:

1. Con la ayuda de tu facilitador dar medidas a tu boceto para digitalizarlo.
2. Realiza tu boceto en el software FREECAD.
3. Realiza el ensamble (si se requiere) de tu diseño o sistema mecánico.
4. Realiza los planos técnicos de tu diseño o sistema.

A continuación, vamos a reflexionar sobre la actividad:

¿Qué consideras más importante, el modelado digital o los planos técnicos para el diseño mecánico?

¿Crees que el modelado digital permite ahorrar tiempo en el diseño?

**Elaborado por: Luis Felipe Uribe López
César Augusto López Zapata
Tulio César González Lotero**

