



Anexo_G2_Taller 3

Isometrilandia
(vistas
principales del
dibujo
mecánico)



Tecnoacademias
Manizales / Caldas

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.



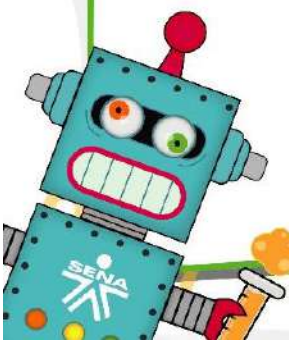
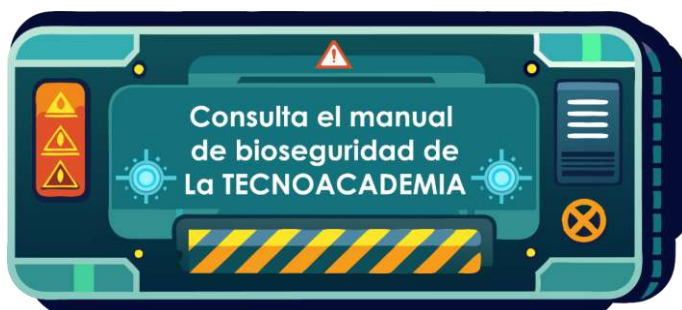
Hacer una adecuada disposición de residuos de acuerdo a la clasificación de colores y al nivel de peligrosidad.



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...

Pronto estarás más cerca de embarcarte en la aventura de convertir tu boceto en un modelo digital, pero antes maker tenemos que aprender a leer e interpretar vistas del dibujo mecánico. Hoy tienes la gran oportunidad de saber que son estas vistas y cuales son las principales de estos, con la ayuda de tu facilitador realiza la actividad para lograr un mejor entendimiento y poder acercarte a tu modelo digital del boceto creado.



Materiales

- ✓ Equipo de computo (Portátil)
- ✓ Herramientas de medición
- ✓ Software FreeCAD

¿Habías escuchado o conocías de las vistas isométricas?

Procedimiento

Realiza el siguiente procedimiento de manera individual, deben desarrollar el reto teniendo en cuenta los siguientes pasos:

- Individualmente revisa muy bien la geometría del modelo a realizar, si es muy compleja pregúntale a tu facilitador
- Selecciona las vistas principales para la creación de un plano con **buenas medidas** y que quede el diseño de manera **clara y completa**
- Con ayuda de tu facilitador termina de agregar las vistas secundarias y todos los detalles mínimos para la creación del diseño
- **Por último, revisa y verifica el plano totalmente creado para que no haya ningún problema de mediciones para poder presentar el plano técnico de un diseño mecánico (redundante organizar)**

Antes de comenzar la actividad, les recomiendo visualizar este video, el cual les proporcionará valiosos consejos.

https://www.youtube.com/watch?v=xnV_LH4Jttc

A continuación, vamos a reflexionar sobre la actividad:

¿Cómo puedo asegurarme de que las vistas de un plano mecánico la información clave de manera clara y precisa?

¿Qué desafíos enfrento al decidir qué vistas incluir en un plano mecánico y cómo puedo priorizarlas de manera efectiva?

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

