

**ÁREA TÉCNICA 2021**

**GUÍA No 4**

**SEGUNDO PERIODO**

SEMANA 1	3 al 7 de mayo	X
MODALIDAD	Dibujo Técnico & Diseño	GRADO
DOCENTE	Miguel Ángel Gutiérrez Reyes	9
JORNADA TÉCNICA EN LA MAÑANA	PERIODO 2	

La seguridad no es un artilugio, es un estado mental.  
**Eleanor Everet**

**Nota importante:** Realice la lectura del presente documento para que le sean claros los objetivos, tiempos, especificaciones de entrega, encuentros y comunicación con su docente titular de taller.

**Me cuido:** La preocupación por el hombre y su seguridad siempre debe ser el interés principal de todos los esfuerzos

**Albert Einstein**

**1. DESEMPEÑOS POR ALCANZAR: SABER PENSAR-HACER-SER-CONVIVIR.**


- Crea una vista auxiliar a partir de cualquier proyección ortogonal mediante el uso de instrumentos o CAD
- Grafica curvas en vistas auxiliares
- Produce vistas para mostrar la longitud verdadera de una línea, la vista de punto de una línea, la vista del borde de una superficie y la vista a tamaño verdadero de una superficie

**Cuido al otro:** Aquel que procura asegurar el bienestar ajeno, ya tiene asegurado el propio

**Confucio**

**2. ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR:**

No	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD Y CRITERIOS PARA SU PRESENTACIÓN	TIEMPO ESTIMADO (HORAS / MINUTOS)	RECURSOS NECESARIOS
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Observa el siguiente vídeo acerca de las generalidades de las vistas auxiliares, saca apuntes de la información más importante</li> <li>• <a href="https://youtu.be/gt-PMDQkYXw">https://youtu.be/gt-PMDQkYXw</a></li> </ul>	18 minutos	Computador o celular con conexión a internet
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PLANO 1:</b> En un formato A3 horizontal (420mm X 297mm) o corta papel bond o cartulina de ese tamaño, realiza el plano CON INSTRUMENTOS siguiendo las instrucciones</li> </ul>	90	Formato A3 o papel bond o cartulina u hoja blanca tamaño oficio Lápiz 2H y HB Borrador Escuadra de 60° Escuadra de 45° Compás de precisión Tabla de dibujo o regla T

3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PLANO 2:</b> En un formato A3 horizontal (420mm X 297mm) o corta papel bond o cartulina de ese tamaño, realiza el plano CON INSTRUMENTOS siguiendo las instrucciones</li> </ul>	90	Formato A3 o papel bond o cartulina u hoja blanca tamaño oficio Lápiz 2H y HB Borrador Escuadra de 60° Escuadra de 45° Compás de precisión Tabla de dibujo o regla T
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EVALUACIÓN:</b> Responde la evaluación acerca de vistas auxiliares que podrás encontrar en el siguiente link</li> <li>• <a href="#">LINK EVALUACIÓN</a></li> </ul> 	20 minutos	Computador o celular con conexión a internet

**Cuido mi entorno:** Los peligros de la vida son infinitos y entre ellos está la seguridad.  
 Goethe

**3. ENCUENTROS VIRTUALES:**

SINCRÓNICO				
FECHA	GRADO	HORA	PLATAFORMA	LINK O ENLACE
3 de mayo de 2021	7	7:30 am	TEAMS	Reunión en Microsoft Teams Únase en el ordenador o a través de una aplicación móvil <a href="#">Haga clic aquí para unirse a la reunión</a>

ASINCRÓNICO	
TIPO	LINK O ENLACE
Vídeo	<a href="#">Grabaciones en Teams</a> <a href="#">Publicaciones Teams</a>

**Cuido mi ciudad:** El primer deber del Gobierno y la mayor obligación es la seguridad pública  
 Arnold Schwarzenegger

**4. CRITERIOS DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN:**

No	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	FECHA DE ENVÍO	MEDIO DE ENVÍO	CÓMO SE EVALUA
1	ENTREGA 4 PLANO 1	Desde el 3 al 7 de mayo	Tomar una foto al plano realizada donde se puedan observar muy bien los trazos, debidamente marcado y subirlo mediante tareas de Teams en <b>ENTREGA 4</b> (No en las publicaciones de la clase)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo de instrumentos</li> <li>• Limpieza</li> <li>• Trazo y empalme de líneas</li> <li>• Construcciones geométricas</li> <li>• Distribución y razonamiento espacial</li> <li>• Desarrollo de vistas auxiliares</li> </ul>
2	ENTREGA 4 PLANO 2	Desde el 3 al 7 de mayo	Tomar una foto al plano realizada donde se puedan observar muy bien los trazos, debidamente marcado y subirlo mediante tareas de Teams en <b>ENTREGA 4</b> (No en las publicaciones de la clase)	

**A lo que vinimos: La mejor manera de asegurar la felicidad futura es ser tan feliz cada día como sea posible**  
**Charles William Eliot**

**5. PREGUNTAS, CUESTIONARIO O TALLER PARA DESARROLLAR:**

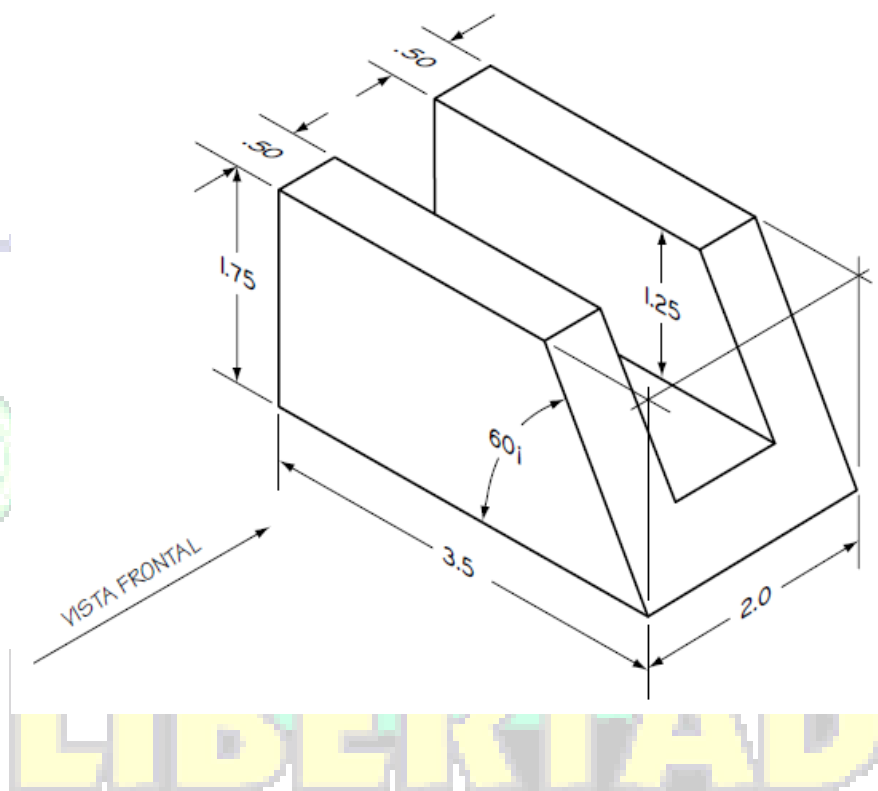
La realización de las actividades aquí planteadas requieren de su compromiso, honestidad y respeto por su aprendizaje y el trabajo de todos los que intervienen en este proceso.

**PLANO 1: CORREDERA PLÁSTICA**

En un formato A3 horizontal (420mm X 297mm) o corta papel bond o cartulina de ese tamaño, realiza el siguiente plano CON INSTRUMENTOS siguiendo las instrucciones

**INSTRUCCIONES**

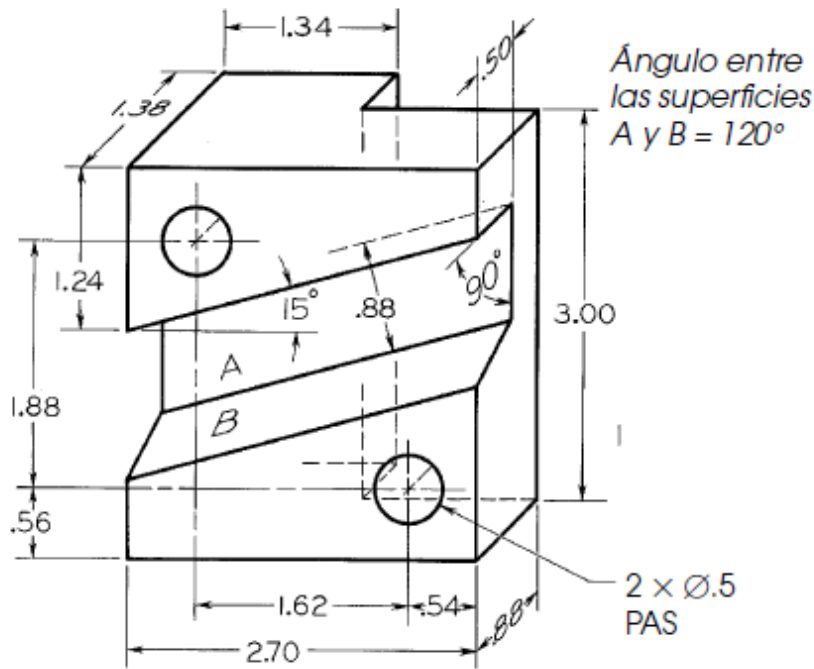
1. Todas las medidas están en metros, por lo tanto, se deben hacer los cálculos necesarios para dibujar a una escala 1:40
2. Dibujar el isométrico de la corredera plástica
3. Dibujar las tres principales vistas de la corredera plástica en sistema ISO – A
4. Dibujar la vista auxiliar completa necesaria para mostrar le verdadero tamaño de la cara inclinada



En un formato A3 horizontal (420mm X 297mm) o corta papel bond o cartulina de ese tamaño, realiza el siguiente plano CON INSTRUMENTOS siguiendo las instrucciones

**INSTRUCCIONES**

1. Todas las medidas están en metros, por lo tanto, se deben hacer los cálculos necesarios para dibujar a una escala 1:40
2. Dibujar la proyección caballera (ángulos de salida de 0° y 45°) de la corredera de sujeción.
3. Dibujar las tres principales vistas de la corredera de sujeción en sistema ISO – A
4. Dibujar las vistas auxiliares parciales necesarias para mostrar le verdadero tamaño de las dos caras inclinadas



**QUE  
AL  
TRA**

**QUE  
TRA  
TRA**


**NE  
QUE**

**LO QUE  
MIS!**




**LIBERTAD**

Responde la evaluación acerca de vistas auxiliares que podrás encontrar en el siguiente link

LINK	CÓDIGO QR
<a href="#"><u>LINK EVALUACIÓN</u></a>	

### 6. RÚBRICA DE AUTOEVALUACIÓN

Después de desarrollar la presente guía, puedes diligenciar tu autoevaluación en el siguiente link

LINK	CÓDIGO QR
<a href="#"><u>LINK AUTOEVALUACIÓN</u></a>	

En caso de que entregues tu guía impresa responde marcando con la nota que consideres teniendo como referencia los enunciados:

AUTOEVALUACIÓN							
NIVEL DE DESEMPEÑOS		Entre 1.0 y 2.9	Nota	Entre 3.0 y 4.0	Nota	Entre 4.1 y 5.0	Nota
	<b>1</b>	Desarrollé muy pocos o ninguno de los objetivos planteados en la guía		Desarrollé con éxito la mayoría de los objetivos que planteó la guía		Desarrollé con éxito los objetivos que planteó la guía	
	<b>2</b>	No hice lo suficiente para solucionar las actividades planteadas		Resolví parcialmente, tuve varios inconvenientes para desarrollar los retos planteados		Realice sin ningún inconveniente los retos planteados en la guía	
	<b>3</b>	Me faltó orden al resolver la guía y no entregué a tiempo y/o sin tener en cuenta las instrucciones		Apliqué orden en mi guía, entregué sobre el tiempo y/o no seguí todas las instrucciones		Apliqué organización en mi guía y entregué a tiempo y siguiendo las instrucciones	



BOGOTÁ



COMENTARIOS

¿Qué dificultad(es) tuve en esta actividad?

¿Qué aprendizaje(s) tuve con esta actividad?

Escriba aquí sus sugerencias para mejorar esta guía

