

**CRITERIOS DE CORRECCIÓN.**  
**PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD MAYORES DE 25**  
**AÑOS. CURSO 2024-2025**

**MATERIA: DIBUJO TÉCNICO**

**ABRIL 2025**

**PROPUESTA A**

**Ejercicio 1** Dibuja las rectas tangentes exteriores a las circunferencias  $O_1$  y  $O_2$ .

1	Dibuja la circunferencia de centro $O_1$ y radio $O_1-O_2$	0,5
2	Dibuja el arco de centro M y radio $M-O_1$	0,5
3	Obtiene los puntos $T_1$ y $T_2$ .	0,75
4	Traza por $O_2$ , las paralelas a los segmentos y obtiene $T_3$ y $T_4$	0,5
5	Dibuja las rectas tangentes que unen $T_1$ y $T_2$ con $T_3$ y $T_4$	0,75
<b>TOTAL</b>		<b>3</b>

**Ejercicio 2** Determina la intersección de la recta  $r$  y el plano definido por los puntos A B C.

1	Une los puntos A B C dos a dos para formar dos rectas que se cortan.	0,5
2	Traza el plano $a$ que forman las rectas.	0,5
3	Contiene $r$ en un plano y calcula la intersección con $a$	0,5
4	Obtiene el punto de intersección de los dos planos	0,5
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>

**Ejercicio 3** Los puntos A, B y C pertenecen al plano  $a$ . Dibuja el triángulo que forman y la proyección vertical.

1	Contiene los puntos A y B en una recta del plano $a$	0,5
2	Dibuja la recta del plano $a$ que contiene a C	0,5
3	Obtiene las proyecciones verticales de los tres puntos	0,5
4	Dibuja las proyecciones horizontal y vertical del triángulo	0,5
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>

**Ejercicio 4** Dibuja las vistas (alzado, planta y perfil) de la pieza dada en isométrica según el método del primer diedro (sistema europeo). No se ha tenido en cuenta el coeficiente de reducción. Escala: 1:1; medidas expresadas en milímetros. No es necesario acotar las vistas.

1	Determinación del alzado		0,5
2	Determinación del perfil		0,5
3	Determinación de la planta		0,5
4	Correspondencia entre vistas		0,5
5	Precisión en el trazado de paralelas y perpendiculares		0,5
6	Dibujo a la escala indicada		0,5
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>

### **PROPUESTA B**

**Ejercicio 1** Construye de un rombo dado el lado y la diagonal menor.

1	Traza la mediatriz de la diagonal.		0,5
2	Traza la diagonal perpendicular.		0,5
3	Transporta la medida del lado AB cuatro veces y une los puntos.		1,0
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>

**Ejercicio 2** El punto P (0, 20,0) es el centro de un pentágono regular situado en el PH y el punto A (0, 5, 0) un vértice de él. Dibuja las proyecciones de la pirámide recta de altura 40 mm que tiene por base el pentágono. Origen de coordenadas en el centro de la LT

1	Sitúa los puntos A y P		0,5
2	Dibuja el pentágono		0,75
3	Dibuja la proyección vertical de la pirámide.		0,75
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>

**Ejercicio 3** Dibuja las trazas del plano definido por las rectas paralelas R y S.

1	Determina las trazas de r		0,5
2	Determina las trazas de s		0,5
3	Obtiene las trazas del plano a		1,00
TOTAL			<b>2</b>

**Ejercicio 4** Dibuja la pieza, dada por sus vistas, en perspectiva isométrica. No se tendrá en cuenta el coeficiente de reducción. Escala 1:1. Medidas indicadas en mm. Método del primer diedro (sistema europeo).

1	Dibuja correctamente los ejes de la perspectiva isométrica		0,5
2	Determinación del perfil izquierdo		0,75
3	Correspondencia entre vistas		0,75
4	Precisión en el trazado de paralelas y perpendiculares		0,5
5	Dibujo a la escala indicada		0,5
TOTAL			<b>3</b>

