

CRITERIOS DE CORRECCIÓN.
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD MAYORES DE 25 AÑOS.
CURSO 2022-2023

MATERIA: DIBUJO TÉCNICO

ABRIL 2023

OPCIÓN A

Ejercicio 1.1.- Dado el triángulo ABC, halla el circuncentro de dicho triángulo y dibuja la circunferencia circunscrita.

1	Dibuja la mediatriz AB	0,75
2	Dibuja la mediatriz CB	0,75
3	Dibuja la mediatriz AC	0,5
4	Señala el punto	0,5
5	Dibuja la circunferencia	0,5
TOTAL		3

Ejercicio 1.2.- Divide el segmento AB en siete partes iguales.

1	Dibuja línea auxiliar y la divide	1,00
2	Dibuja paralelas	1,00
3	Marca divisiones	1,00
TOTAL		3

Ejercicio 2.1.- Dibuja el plano que pasa por el punto A y es perpendicular a R

1	Dibuja recta s que contiene a A	0,5
2	Indica las trazas de la recta S	0,5
3	Indica las trazas de la recta R	0,5
4	Indica las trazas del plano	0,5
TOTAL		2

Ejercicio 2.2.- Dados los planos α y β . halla la recta resultante intersección de ambos

1	Indica las trazas de la recta R (intersección)	1,00
2	Dibuja la proyección horizontal de R (R')	0,5
3	Dibuja la proyección vertical de R (R'')	0,5

TOTAL	2
--------------	----------

Ejercicio 2.3.- Dados la traza horizontal de un plano α , proyección horizontal de una recta R y las proyecciones de un punto a contenidos ambos en el plano α se pide dibujar la traza vertical del plano α

1	Indica las trazas de la recta R	0,75
2	Indica las trazas de recta auxiliar que contiene a A	0,75
3	Dibuja traza del plano	0,5
TOTAL		2

Ejercicio 3.1.- 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
TOTAL		3

Ejercicio 3.2.- 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 cm. Método del primerdiedro (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		3

CRITERIOS DE CORRECCIÓN.
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD MAYORES DE 25 AÑOS.
CURSO 2022-2023

MATERIA: DIBUJO TÉCNICO

ABRIL 2023

OPCIÓN B

Ejercicio 1.1.- Dibuja un heptágono regular contenido en la circunferencia

1	Determina el lado del heptágono		1,00
2	Marca los vértices		0,75
3	Dibuja el heptágono		0,25
TOTAL			3

Ejercicio 1.2.- Traza las rectas tangentes interiores a las dos circunferencias dadas.

1	Marca los puntos de tangencia de una recta		1,00
2	Marca los puntos de tangencia de la segunda recta		1,00
5	Dibuja las tangentes		1,00
TOTAL			3

Ejercicio 2.1.- Dada la recta R dibuja las trazas de un plano paralelo a dicha recta

1	Traza una recta paralela a la recta dada, que pase por el punto dado		0,75
3	Halla las trazas de la nueva recta		0,75
4	Traza un plano que contenga a la nueva recta.		0,5
TOTAL			2

Ejercicio 2.2.- Dibuja las trazas del plano α que contenga a la recta S, sabiendo que S es la recta de máxima pendiente del plano.

1	Halla las trazas de la recta S		0,75
3	Traza vertical del plano		0,75
4	Traza horizontal del plano		0,5
TOTAL			2

Ejercicio 2.3.- Dadas las proyecciones de tres puntos, A, B C, contenido en un plano, se pide: dibujar las trazas de dicho plano.

1	Halla las trazas de la recta que contiene a los puntos A y B		0,5
3	Halla las trazas de la recta que contiene a los puntos B y C		0,5
4	Traza horizontal del plano		0,5
5	Traza vertical del plano		0,5
TOTAL			2

Ejercicio 3.1.- Dibuja las vistas (alzado, planta y perfil) de la pieza dada en perspectiva caballera. Coeficiente de reducción del eje Y=1/2. Ángulo para el eje XOY=135°. Escala: 1:1; medidas expresadas en cm. Método del primer diedro (sistema europeo)

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
TOTAL			3

Ejercicio 3.2.- 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 cm. 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			3